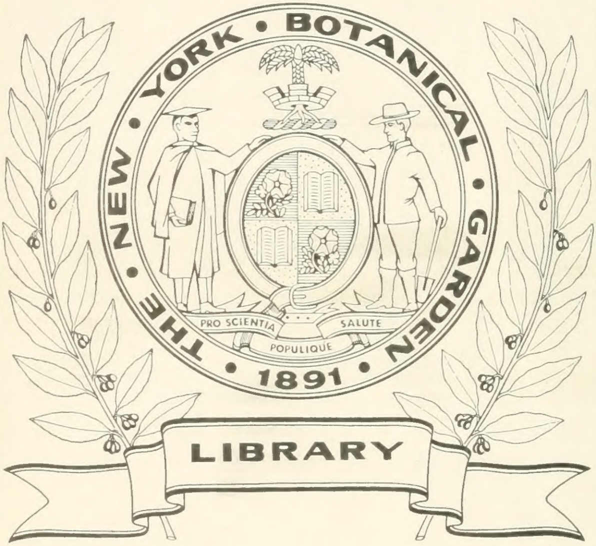
SHOUT
SHARE
IT

XI
.N62

v. 12
1915



THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
1891
PRO SCIENTIA POPULIQUE SALUTE
LIBRARY

M

BOTANY

INTERNATIONAL COUNCIL.

Dr. CYRUS ADLER (United States).
Prof. H. E. ARMSTRONG (United Kingdom).
N. TYPALDO BASSIA (Greece).
Dr. J. BRUNCHORST (Norway).
Dr. E. W. DAHLGREN (Sweden).
Prof. J. G. DARBOUX (France).
Dr. JOSEF DONABAUM (Austria).
Prof. A. FAMINTZIN (Russia).
Prof. Dr. J. H. GRAF (Switzerland).
Prof. J. W. GREGORY (Victoria).
B. F. E. KEELING, Esq. (Egypt).
Dr. M. KNUDSEN (Denmark).
Prof. D. J. KORTEWEG (Holland).
Prof. H. LAMB (S. Australia).
Prof. A. LIVERSIDGE (New South Wales).
Sir NEWTON J. MOORE (W. Australia).
Prof. R. NASINI (Italy).
M. PAUL OTLET (Belgium).
Don F. DEL PASO Y TRONCOSO (Mexico).
Col. D. PRAIN (India).
Prof. GUSTAV RADOS (Hungary).
Prof. J. SAKURAI (Japan).
R. TRIMEN (Cape Colony).
Prof. Dr. O. UHLWORM (Germany).

EXECUTIVE COMMITTEE.

Prof. H. E. ARMSTRONG.
Dr. HORACE T. BROWN.
Prof. J. G. DARBOUX.
Prof. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
Prof. H. McLEOD.
Dr. P. CHALMERS MITCHELL.
Prof. R. NASINI.
Prof. Dr. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

Dr. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

Dr. B. DAYDON JACKSON.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

TWELFTH ANNUAL ISSUE.

M

BOTANY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON
LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1915 (JUNE)

[Material received between Sept. 1912 and Sept. 1913.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800–1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800–1883 have already been published; the volumes for 1884–1900 are in course of preparation. Volume XIII is published. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics, Mechanics and Physics are published.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Chili.
The Government of Cuba.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Union of South Africa.
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America.
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 and 35, Southampton Street,
Strand,
London, W.C.

Director.—H. Forster Morley, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Argentine Republic.—Prof. Felix F. Outes, Universidad de Buenos-Aires.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—C. H. Gould, Esq., McGill University, Montreal.

Chili.—Señor C. Silva Cruz, Biblioteca Nacional, Santiago.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læreanstalt, Copenhagen. O.

Egypt.—B. F. E. Keeling, Esq., Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. O. Uhlworm, Luisenstrasse 33/34, Berlin N.W. 6.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellenōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kjær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Straits Settlements.—The Director, Raffles Museum, Singapore.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.

Victoria and Tasmania.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1912, but includes those portions of the literature of 1901–1911 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1913.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of registration numbers, but for sub-dividing the sections.

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(M) BOTANY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY	1000
PHYSIOLOGY	3000
PATHOLOGY	4000
EVOLUTION	4400
TAXONOMY	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION	8000

(M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked *†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The *stratigraphical* grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

(M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermittelst doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein *†zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*" sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die *stratigraphische* Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.

(M) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe *†. Ainsi un mémoire sur " L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron* " serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

(M) BOTANICA.

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessarii dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appariscano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno *†. Così un lavoro " sull'anatomia del caule di *Lepidodendron* " dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.

0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.

(*See also* (L) General Biology.) — (*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie.)

1000	General.	Allgemeines.
1010	Vegetative Organs.	Vegetative Organe.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.	Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
1210	Root and Modifications.	Wurzel und Modifikationen.
1250	Thallus.	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).	Fortpflanzungs-Organe (sexuelle und vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermophytes.	Fortpflanzungs-Organe der Spermophyten.
1500	Flower and Inflorescence.	Blüte und Blütenstand.
1560	Fruit and Seed.	Frucht und Samen.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.	Fortpflanzungs-Organe der Kryptogamen.
1750	Alternation of Generations. (*See also* L 2550.)	Generationswechsel. (*Siehe auch* L 2550.)
1800	Teratology. (*See also* L 1500.)	Teratologie. (*Siehe auch* L 1500.)
2380	Embryology.	Embryologie.
2450	Anatomy and Development of Tissues.	Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
2640	Cytology. (*See also* L 6000–8700.)	Cytologie. (*Siehe auch* L 6000–8700.)
2700	Cytoplasm. (*See also* L 6200.)	Cytoplasma. (*Siehe auch* L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (*See also* L 6300, 8000.)	Kern und Kernteilung. (*Siehe auch* L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).	Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
2850	Cell-Wall. (*See also* L 6750, 6900.)	Zell-Wandung. (*Siehe auch* L 6750, 6900.)
2000	Cell-Formation	Zell-Bildung.

0000	Philosophei.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali, Libri di testo, Dizionarî, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni, etc., aventi un carattere generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchî.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE.

MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.

(*Voyez aussi* (L.) Biologie générale.)

(*Vedi anche* (L) Biologia Generale.)

1000	Généralités.	Generalità.
1010	Organes de végétation.	Organi vegetativi.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.	Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
1210	Racine et modifications.	Radice e modificazioni.
1250	Thalle.	Tallo.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).	Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.	Organi riproduttivi dei spermofiti.
1500	Fleur et Inflorescence.	Fiore ed infiorescenza.
1560	Fruit et Graine.	Frutto e seme.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.	Organi riproduttivi delle crittogame.
1750	Générations alternantes. (*Voy. aussi* L 2550.)	Alternanza di generazioni. (*Vedi anche* L 2550.)
1800	Tératologie. (*Voy. aussi* L 1500.)	Teratologia. (*Vedi anche* L 1500.)
2380	Embryologie.	Embriologia.
2450	Anatomie et développement des tissus.	Anatomia e sviluppo dei tessuti.
2640	Cytologie. (*Voy. aussi* L 6000–8700.)	Citologia. (*Vedi anche* L 6000–8700.)
2700	Cytoplasma. (*Voy. aussi* L 6200.)	Citoplasma. (*Vedi anche* L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. (*Voy. aussi* L 6300, 8000.)	Nucleo e divisione nucleare. (*Vedi anche* L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).	Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). (*Vedi anche* L 6500.)
2850	Parois de la cellule. (*Voy. aussi* L 6750. 6900.)	Parete cellulare. (*Vedi anche* L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.	Formazione della cellula.

	PHYSIOLOGY.	PHYSIOLOGIE.
3000	General.	Allgemeines.
3010	Physiology of the Vegetative Organs.	Physiologie der vegetativen Organe.
3020	Physiology of Cells and Tissues. (*See also* Q 0200, 0400.)	Physiologie der Zellen und Gewebe. (*Siehe auch* Q 0200, 0400.)
3040	Absorption and Translocation of Water and Adaptations thereto.	Absorption und Translocation von Wasser und Einrichtungen dafür.
3050	Photo-synthesis.	Photosynthese.
3060	Nutrition, and Adaptations thereto.	Ernährung und Einrichtungen dafür.
3070	Energetics (Supply and Dissipation of Energy, Phosphorescence, etc.).	Energetik (Zufuhr und Verbrauch von Energie, Phosphorescenz etc.)
3080	Respiration, and Adaptations thereto.	Atmung und Einrichtungen dafür.
3100	Fermentation and Zymolysis. (Technical matters devoid of botanical significance to be omitted.) (*See also* L 5000.)	Fermentation und Zymolyse (Technische Sachen ohne botanisches Interesse sind wegzulassen.) (*Siehe auch* L 5000.)
3120	Plant Constituents and Composition. (All references to chemical composition of substances produced by plants should also be indexed under D (Chemistry).) (*See also* Q 1010.)	Pflanzenbestandteile und -zusammensetzung. (Alles was sich auf die chemische Zusammensetzung durch Pflanzen hervorgebrachter Stoffe bezieht ist auch unter D (Chemie) einzutragen.) (*Siehe auch* Q 1010.)
3130	Plants arranged alphabetically with chemical substances occurring in them.	Pflanzen alphabetisch geordnet mit den darin vorkommenden chemischen Stoffen.
3160	Growth.	Wachstum.
3180	Sensitiveness. Irritability and Movements. (*See also* L 7400, 7700.)	Empfindlichkeit. Reizbarkeit und Bewegungen. (*Siehe auch* L 7400, 7700.)
3200	Oecology (Influence of, and General Adaptations to, Environment). (*See also* L 5300, 5500.)	Oekologie (Einfluss der, und allgemeine Anpassungen an die Umgebung). (*Siehe auch* L 5300, 5500.)
3220	Symbiosis. (*See also* Q 0285; R 2250.)	Symbiose. (*Siehe auch* Q 0285; R 2250.)
3225	Parasitism.	Parasitismus.
3235	Saprophytism.	Saprophytismus.
3280	Dispersal and its Mechanism.	Verbreitung und Mechanismen dafür.
3350	Phenology.	Phänologie.
3440	Physiology of Reproduction.	Physiologie der Reproduktion.
3450	Influence of the Environment on Reproduction.	Einfluss der Umgebung auf die Reproduktion.
3500	Pollination. Fertilization and its Conditions. (*See also* L 2400.)	Bestäubung. Befruchtung und deren Einrichtungen. (*Siehe auch* L 2400.)
3550	Hybridization. (*See also* L 2600.)	Bastardbildung. (*Siehe auch* L 2600.)
3600	Vegetative and Asexual Reproduction. Grafting. (*See also* L 2050.)	Vegetative und ungeschlechtliche Reproduktion. Pfropfen. (*Siehe auch* L 2050.)
3750	Germination.	Keimung.

	PHYSIOLOGIE.	FISIOLOGIA.
3000	Généralités.	Generalità.
3010	Physiologie des organes de végétation.	Fisiologia degli organi vegetativi.
3020	Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)	Fisiologia delle cellule e dei tessuti. (*Vedi anche* Q 0200, 0400.)
3040	Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.	Assorbimento e circolazione dell' acqua, ed addattamenti relativi.
3050	Photosynthèse.	Fotosintesi.
3060	Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.	Nutrizione ed addattamenti relativi.
3070	Energétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).	Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).
3080	Respiration et adaptations qui s'y rapportent.	Respirazione ed addattamenti relativi.
3100	Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) (*Voy. aussi* L 5000.)	Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) (*Vedi anche* L 5000.)
3120	Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) (*Voy. aussi* Q 1010.)	Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). (*Vedi anche* Q 1010.)
3130	Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.	Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovino.
3160	Accroissement.	Accrescimento.
3180	Sensibilité. Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)	Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)
3200	Œcologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)	Ecologia (Influenza dell', ed addattamenti generali all', ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)
3220	Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285; R 2250.)	Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285; R 2250.)
3225	Parasitisme.	Parasitismo.
3235	Saprophytisme.	Saprofitismo.
3280	Dispersion et son mécanisme.	Disseminazione e suo meccanismo.
3350	Phénologie.	Fenologia.
3440	Physiologie de la reproduction.	Fisiologia della Riproduzione.
3450	Influence des conditions extérieures sur la reproduction.	Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.
3500	Pollination. Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)	Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)
3550	Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)	Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)
3600	Reproduction végétative et asexuée. Greffes. (*Voy. aussi* L 2050.)	Riproduzione vegetetiva ed asessuale. Innestare. (*Vedi anche* L 2050.)
3750	Germination.	Germinazione.

PATHOLOGY.

(*See also* R 9000–9490.)

PATHOLOGIE.

(*Siehe auch* R 9000–9500.)

4000	General.	Allgemeines.
4010	Diseases due to Malnutrition.	Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.
4050	Diseases due to Plants.	Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.
4100	Diseases due to Animals.	Krankheiten, verursacht durch Tiere.
4150	Diseases due to other causes, of unknown origin.	Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.
4200	Wounds and Mutilations.	Wunden und Verstümmelungen.
4250	Reparative Processes.	Reparative Prozesse.
4300	Galls.	Gallen.
4350	Treatment of Disease.	Behandlung von Krankheiten.

EVOLUTION.

EVOLUTION.

4400	General. (*See also* K 0200; L 4300.)	Allgemeines. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)
4410	Heredity and Stability of Characters. (*See also* L 2700.)	Erblichkeit und Stabilität von Charakteren. (*Siehe auch* L 2700.)
4500	Variation. (*See also* L 3000.)	Variation. (*Siehe auch* L 3000.)
4600	Natural and Artificial Selection.	Natürliche und künstliche Selektion.
4650	Degeneration. (*See also* L 5800.)	Degeneration. (*Siehe auch* L 5800.)
4700	Phylogeny. (*See also* L 4400.)	Phylogenie. (*Siehe auch* L 4400.)

TAXONOMY.

TAXONOMIE.

5000	General. [In the ensuing numbers, 5400–7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made. On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]	Allgemeines. [In den folgenden Nummern, 5400–7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Giebt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen. Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung „ n. sp.“ beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „ n. gen.“ beizufügen.]

	PATHOLOGIE.	**PATOLOGIA.**
	(*Voy. aussi* R 9000-9500.)	(*Vedi anche* R 9000-9500.)
4000	Généralités.	Generalità.
4010	Maladies dues à une altération de la nutrition.	Malattie dovute a cattiva nutrizione.
4050	Maladies dues à des plantes.	Malattie dovute alle piante.
4100	Maladies dues à des animaux.	Malattie dovute agli animali.
4150	Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.	Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.
4200	Plaies et mutilations.	Ferite e mutilazioni.
4250	Procédés de réparation.	Processi riparatori.
4300	Galles.	Galle.
4350	Traitement des maladies.	Cura delle malattie.

	EVOLUTION.	**EVOLUZIONE.**
4400	Généralités. (*Voy. aussi* K 0200; L 4300.)	Generalità. (*Vedi anche* K 0200; L 4300.)
4410	Hérédité et stabilité des caractères. (*Voy. aussi* L 2700.)	Eredità e stabilità dei caratteri. (*Vedi anche* L 2700.)
4500	Variation. (*Voy. aussi* L 3000.)	Variabilità. (*Vedi anche* L 3000.)
4600	Sélection naturelle et artificielle.	Scelta naturale ed artificiale.
4650	Dégénérescence. (*Voy. aussi* L 5800.)	Degenerazione. (*Vedi anche* L 5800.)
4700	Phylogénie. (*Voy. aussi* L 4400.)	Filogenesi. (*Vedi anche* L 4400.)

	TAXONOMIE.	**TASSONOMIA.**
5000	Généralités.	Generalità.
	[Pour les numéros suivants, 5400-7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe ; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique. Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique ; si le genre lui-meme est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]	[Nei seguenti numeri 5400-7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi; e sotto la famiglia nel suo posto alfabetico si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

5400	**Dicotyledons.**	**Dicotyledonen.**
6000	**Monocotyledons.**	**Monocotyledonen.**
6500	**Gymnosperms.**	**Gymnospermen.**
6600	**Pteridosperms and Cycadofilices.**	**Pteridospermen und Cycadofilices.**
6700	**Vascular Cryptogams.**	**Gefäss-Kryptogamen.**
7000	**Mosses and Hepaticæ.**	**Laub- und Lebermoose.**
7300	**Characeæ.**	**Characeen.**
7400	**Algæ and Schizophyceæ.**	**Algen und Schizophyceten.**
7600	**Lichens.**	**Flechten.**
7700	**Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.**	**Pilze, Bakterien und Mycetozoen.**
7900	**Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**	**Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**
	[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]	[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.]
	GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.	**GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.**
8000	**Distribution on Land.**	**Verteilung auf dem Lande.**
	[In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.]	[In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.]
8500	**Distribution in Water.**	**Verteilung im Wasser.**
	Plankton.	**Plankton (Pelagische Botanik).**
9000	General.	Allgemeines.
9050	Freshwater Plankton.	Süsswasser-Plankton.
9100	Marine Plankton.	Salzwasser-Plankton.
	Entries are to be grouped under the following areas :—	Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren :
9200	Arctic (*i.e.* all within the Arctic Circle).	Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).
9300	North Atlantic.	Nord-atlantisch.
9400	Tropical Atlantic.	Tropisch-atlantisch.
9500	South Atlantic.	Süd-atlantisch.
9600	North Pacific.	Nord-pacifisch.
9700	Tropical Indo-Pacific.	Tropisch indo-pacifisch.
9800	South Indo-Pacific.	Süd-indo-pacifisch.
9900	Antarctic (*i.e.* all South of Lat. 60° S.).	Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).

5400	**Dycotylédones.**	**Dicotiledoni.**
6000	**Monocotylédones.**	**Monocotiledoni.**
6500	**Gymnospermes.**	**Gimnosperme.**
6600	**Ptéridospermes et Cycadofilices.**	**Pteridosperme e Cicadofelci.**
6700	**Cryptogames vasculaires.**	**Crittogame vascolari.**
7000	**Mousses et Hépatiques.**	**Muschi ed Epatiche.**
7300	**Characées.**	**Caracee.**
7400	**Algues et Schizophycées.**	**Alghe e Schizoficee.**
7600	**Lichens.**	**Licheni.**
7700	**Champignons, Bactéries et Mycétozoaires.**	**Funghi, Batterî e Micetozoi.**
7900	**Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche.**	**Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda.**
	[Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]	[Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]

	DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE.	DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.
8000	**Distribution des plantes terrestres.**	**Distribuzione sulla terra.**
	[Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.]	[In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.]
8500	**Distribution des plantes aquatiques.**	**Distribuzione nell'acqua.**
	Plankton (Botanique Pélagique).	**Plankton (Botanica pelagica).**
9000	Généralités.	Generalità.
9050	Plankton d'eau douce.	Plankton d'acqua dolce.
9100	Plankton marin.	Plankton marino.
	Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous :	Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :—
9200	Arctique (en dedans du Cercle Polaire).	Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico).
9300	Atlantique boréale.	Nordatlantica.
9400	Atlantique tropicale.	Atlantica tropica.
9500	Atlantique australe.	Sudatlantica.
9600	Pacifique boréale.	Nordpacifica.
9700	Indo-Pacifique tropicale.	Indo-pacifica tropica.
9800	Indo-Pacifique australe.	Sudindopacifica.
9900	Antarctique (au sud du 60° lat. S.).	Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

INDEX.

Absorption of water 3040
Addresses 0040
Algæ 7400
Bacteria 7700
Bibliographies 0032
Biography 0010
Cell-formation 2900
Cells, Physiology of 3020
Cell-wall 2850
Characeæ 7300
Chlorophyll 2780
Collections 0060
Congresses, Reports of 0020
Constituents of plants .. 3120, 3130
Cryptogams, Vascular 6700
Cytology 2640-2900
Cytoplasm 2700
Degeneration 4650
Dicotyledons 5400
Dictionaries 0030
Diseases 4000–4150
—— Treatment of 4350
Dispersal 3280
Distribution on land 8000
—— in water 8500
Embryology 2380
Energy, Supply and Dissipation of 3070
Environment, Influence on reproduction 3450
Evolution 4100–4700
Fermentation 3100
Fertilization 3500
Flower 1500
Fruit 1560
Fungi 7700
Galls 4300
Generations, Alternation of .. 1750
Germination 3750
Grafting 3600
Growth 3160
Gymnosperms 6500
Hepaticæ 7000
Heredity 4410
History 0010
Hybridization 3550
Inflorescence 1500
Institutions 0020, 0060
Instruments and apparatus .. 0090
Irritability 3180
Leaf 1060
Lectures 0040
Lichens 7600
Monocotyledons 6000
Morphology 1000–1800
Mosses 7000
Movements 3180
Museums 0060
Mutilations 4200
Mycetozoa 7700
Nomenclature 0070
Nucleus and Nuclear Division .. 2740
Nutrition 3060
Oecology 3200
Parasitism 3225
Pathology 4000–4350
Pedagogy 0050
Periodicals 0020
Phenology 3350
Philosophy 0000
Phosphorescence 3070
Photo-synthesis 3050
Phylogeny 4700
Physiology 3000–3750
Plankton 9000-9900
—— Freshwater 9050
—— Marine 9100-9900
Plastids 2780
Propagation, Vegetative organs of 1350-1660
Reparative processes 4250
Reproduction, Asexual 3600
—— Physiology of 3440
—— Vegetative 3600
Reproductive organs .. 1350–1660
Research methods 0090
Respiration 3080
Root 1210
Saprophytism 3235
Schizophyceæ 7400
Seed 1560
Selection, Artificial 4600
—— Natural 4600
Shoot 1060
Societies, Reports of 0020
Stability of characters 4410
Starch-crystals 2780
Stem 1060
Symbiosis 3220
Tables 0030
Teratology 1800
Text Books 0030
Thallus 1250
Tissues, Anatomy and development of 2450
—— Physiology of 3020
Translocation of water 3040
Treatises, General 0030
Vacuoles 2780
Variation 4500
Vegetative organs .. 1010–1250
—— —— Physiology of 3010
Wounds 4200
Zymolysis 3100

TABLE DES MATIERES.

Absorption de l'eau 3040
Accroissement 3160
Algues 7400
Bactéries 7700
Bibliographies 0032
Biographie 0010
Botanique pélagique .. 9000–9900
Bourgeon 1060
Cellule, Formation de la.. .. 2900
——, Parois de la 2850
——, Physiologie de la 3020
Champignons 7700
Characées 7300
Chlorophylle 2780
Collections 0060
Composition des plantes.. 3120, 3130
Conditions extérieures, Influence sur la reproduction 3450
Congrès, Rapports de 0020
Cryptogames vasculaires.. .. 6700
Cytologie 2640-2900
Cytoplasma 2700
Dégénérescence 4650
Dictionnaires 0030
Discours 0040
Dispersion.. 3280
Distribution des plantes terrestres 8000
—— —— aquatiques 8500
Embryologie 2380
Energétique 3070
Enseignement 0050
Evolution 4400–4700
Fécondation 3500
Fermentation 3100
Feuille 1060
Fleur 1500
Fruit 1560
Galles 4300
Générations alternantes 1750
Germination 3750
Graine 1560
Greffes 3600
Gymnospermes 6500
Hépatiques 7000
Hérédité 4410
Histoire 0010
Hybridation 3550
Inflorescence 1500
Institutions 0020, 0060
Instruments et appareils .. 0090
Irritabilité 3180
Leçons 0040
Lichens 7600
Maladies 4000–4150
—— Traitement des 4350
Manuels 0030
Monocotylédones 6000
Morphologie 1000–1800
Mousses 7000
Mouvements 3180
Musées 0060
Mutilations 4200
Mycétozoaires 7700
Nomenclature 0070
Noyau 2740
Nutrition 3060
Œcologie 3200
Organes de Reproduction 1350, 1450, 1660
—— de végétation 1010
Parasitisme 3225
Pathologie 4000–4350
Périodiques 0020
Phénologie 3350
Philosophie 0000
Photosynthèse 3050
Phylogénie 4700
Physiologie 3000–3750
—— des organes de végétation .. 3010
Plaies 4200
Plankton 9000–9900
—— d'eau douce.. 9050
—— marin 9100–9900
Plastides 2780
Procédés de réparation 4250
Propagation, Organes végétatifs de 1350–1660
Racine 1210
Recherche, Méthodes de .. 0090
Reproduction asexuée 3600
—— Organes de 1350
—— Physiologie de la 3440
—— végétative 3600
Respiration 3080
Saprophytisme 3235
Schizophycées 7400
Sélection artificielle 4600
—— naturelle 4600
Sociétés, Rapports de 0020
Stabilité des caractères 4410
Sucre 2780
Symbiose 3220
Tables 0030
Tératologie 1800
Thalle 1250
Tige 1060
Tissus, Anatomie et développement des 2450
—— Physiologie des 3020
Traités généraux 0030
Vacuoles 2780
Variation 4500
Zymolyse 3100

INDEX.

Abhandlungen, Allgemeine .. 0030
Absorption 3040
Algen 7400
Anpassung 3200
Atmung 3080
Bakterien 7700
Bastardbildung 3550
Befruchtung 3500
Bewegungen 3180
Bibliographien 0032
Biographien 0010
Blatt 1060
Blüte 1500
Blütenstand 1500
Characeen 7300
Chemie, Physiologische 3120
Chlorophyll 2780
Cytologie 2610–2900
Cytoplasma 2700
Degeneration 4650
Dicotyledonen 5400
Embryologie 2380
Energetik 3070
Erblichkeit 4410
Ernährung 3060
Evolution 4400–4700
Fermentation 3100
Festreden 0040
Flechten 7600
Fortpflanzungs-Organe, Vegetative 1350–1660
Frucht 1560
Gallen 4300
Gasabsorption 3040
Gefässkryptogamen 6700
Generationswechsel 1750
Geschichte 0010
Gesellschaften, Berichte von . 0020
Gewebe, Anatomie der 2450
—— (Physiologie) 3020
Gymnospermen 6500
Institute 0020, 0060
Instrumente und Apparate .. 0090
Keimung 3750
Kern der Zelle 2740
Kongresse, Berichte von .. 0020
Laubmoose 7000
Lebermoose 7000
Lehrbücher 0030
Monocotyledonen 6000
Morphologie 1000–1800
Museen 0060
Mycetozoen 7700
Nomenklatur 0070
Oekologie 3200
Pädagogik 0050
Parasitismus 3225
Pathologie 4000–4350
Pelagische Botanik .. 9000–9900
Periodica 0020
Pflanzenbestandteile .. 3120, 3130
Pfropfen 3600
Phänologie 3350
Philosophie 0000
Phosphorescenz 3070
Photosynthese 3050
Phylogenie 4700
Physiologie 3000–3750
Pilze 7700
Plankton 9000–9900
Plastiden 2780
Reizbarkeit 3180
Reparative Prozesse 4250
Reproduktion 3440–3750
Samen 1560
Sammlungen 0060
Saprophytismus 3235
Schizophyten 7400
Selektion 4600
Stabilität 4410
Stamm 1060
Symbiose 3220
Tabellen 0030
Taxonomie 5400–7900
Teratologie 1800
Thallus 1250
Translocation 3040
Untersuchungsmethoden .. 0090
Vacuolen 2780
Variation 4500
Vegetative Organe .. 1010–1250
—— Reproduktion 3600
Verbreitung 3280
Verstümmelungen 4200
Verteilung, Geographische 8000–9000
Vorträge 0040
Wachstum 3160
Wasserabsorption 3040
Wörterbücher 0030
Wunden 4200
Wurzel 1210
Zellbildung 2900
Zelle (Physiologie) 3020
Zellkern 2740
Zellwandung 2850
Zymolyse 3100

INDICE.

Accrescimento 3160
Alghe 7400
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione 3450
Amido 2780
Assorbimento dell' acqua .. 3040
Batterî 7700
Bibliografie 0032
Biografie 0010
Caracee 7300
Caule 1060
Cellule, Fisiologia delle.. .. 3020
—— Formazione delle 2900
Cellulare, Parete.. 2850
Circolazione dell' acqua.. .. 3040
Citologia 2640–2900
Citoplasma 2700
Clorofillo 2780
Collezioni 0060
Congressi, Resoconti di .. 0020
Costituenti delle piante.. 3120, 3130
Crittogame vascolari 6700
Degenerazione 4650
Dicotiledoni 5400
Discorsi 0040
Disseminazione 3280
Distribuzione sulla terra .. 8000
—— nell'acqua 8500
Dizionarî 0030
Ecologia 3200
Embriologia 2380
Energetica 3070
Epatiche 7000
Eredità 4410
Evoluzione 4400–4700
Fecondazione 3500
Fenologia 3350
Ferite 4200
Fermentazione 3100
Fiore 1500
Filogenesi.. 4700
Filosofia 0000
Fisiologia 3000–3750
Foglia 1060
Fosforescenza 3070
Fotosintesi 3050
Frutto 1560
Funghi 7700
Galle 4300
Generazioni, Alternanza di .. 1750
Germinazione 3750
Germoglio 1060
Gimnosperme 6500
Ibridismo 3550
Infiorescenza 1500
Irritabilità 3180
Istituti 0020, 0060
Letture 0040
Licheni 7600
Malattie 4000–4150
—— Cura delle 4350
Manuali 0030
Micetozoi 7700
Monocotiledoni 6000
Morfologia 1000–1800
Movimenti 3180
Muschi 7000
Musei 0060
Mutilazioni 4200
Nomenclatura 0070
Nucleo 2740
Nutrizione 3060
Parasitismo 3225
Parete Cellulare 2850
Patologia 4000–4350
Pedagogia.. 0050
Periodici 0020
Plankton 9000–9900
Plastidi 2780
Propagazione, Organi vegetativi di 1350–1660
Radice 1210
Respirazione 3080
Ricerca, Metodi di 0090
Riparatori, Processi 4250
Riproduttivi, Organi .. 1350–1660
Riproduzione asessuale 3600
—— Fisiologia della 3440
—— vegetativa 3600
Saprofitismo 3235
Schizoficee 7400
Scelta naturale ed artificiale .. 4600
Seme 1560
Simbiosi 3220
Società, Resoconti di 0020
Stabilità di caratteri 4410
Storia 0010
Tallo 1250
Tavole 0030
Teratologia 1800
Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei 2450
—— Fisiologia dei 3020
Trattati generali.. 0030
Vacuoli 2780
Variabilità 4500
Vascolari, Crittogame 6700
Vegetativi, Organi .. 1010–1250
—— —— Fisiologia degli .. 3010
Zimolisi 3100

International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

	TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.	TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.
	[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]	[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]
	1.—MAIN DIVISIONS.	1.—HAUPT-ABSCHNITTE.
a.	The Earth as a whole.	Die Erde als Ganzes.
b.	Land as a whole.	Das Festland als Ganzes.
c.	Ocean as a whole.	Der Ocean als Ganzes.
d.	Europe and Mediterranean Sea and Islands.	Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
e.	Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.	Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
f.	Africa and Madagascar.	Afrika und Madagaskar.
g.	North America, including Mexico.	Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
h.	Central and South America, and West Indian Islands.	Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
i.	Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.	Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
k.	Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.	Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
l.	Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.	Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
m.	Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.	Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
n.	Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.	Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika noch Osten.
o.	Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)	Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

	CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.	CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.
	[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]	[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologie ecc.]
	1.—GRANDES DIVISIONS.	1.—DIVISIONI PRINCIPALI.
a.	Données d'ensemble relatives au globe terrestre.	La Terra nel suo complesso.
b.	Données d'ensemble relatives aux continents.	Le terre emerse.
c.	Données d'ensemble relatives aux océans.	L'oceano nel suo complesso.
d.	Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.	Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
e.	Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.	Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
f.	Afrique et Madagascar.	Africa e Madagascar.
g.	Amérique du Nord, le Mexique inclu.	America settentrionale, compreso il Messico.
h.	Amérique centrale et méridionale avec les Antilles	America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
i.	Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.	Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
k.	Régions arctiques: Grœnland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.	Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
l.	Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat côte de l'Amérique du sud.	L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
m.	Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).	L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
n.	Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de alt. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.	Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
o.	Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)	Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel : Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

	2.—SUB-DIVISIONS.	2.—UNTERABTEILUNGEN.
d.	EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.	EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.
da.	Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark ; Iceland, Faeroes.	Skandinavien : Schweden, Norwegen, Dänemark ; Island, Faröer
db.	Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).	Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
dba.	Northern Russia.	Nordrussland.
dbb.	Southern Russia.	Südrussland.
dbc.	Central Russia.	Centralrussland.
dbd.	Caucasus.	Kaukasus.
dbe.	Ural.	Ural.
dc.	German Empire.	Das Deutsche Reich.
dd.	Holland ; Belgium ; Luxemburg.	Holland ; Belgien ; Luxemburg.
de.	British Islands.	Die Britischen Inseln.
df.	France and Corsica.	Frankreich und Corsica.
dg.	Iberian Peninsula (including Pyrenees) : Spain (with the Balearic Islands) ; Portugal.	Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen) : Spanien (mit den balearischen Inseln) ; Portugal.
dh.	Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.	Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
di.	Switzerland.	Die Schweiz.
dii.	Alps.	Die Alpen.
dk.	Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).	Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
dl.	Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).	Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
dm.	Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).	Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
dn.	Black Sea and Sea of Azov.	Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
do.	Baltic and Islands.	Die Ostsee mit ihren Inseln.
dp.	North Sea.	Die Nordsee.
dq.	English Channel, including Channel Islands.	Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.
e.	ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.	ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.
ea.	Asiatic Russia.	Asiatisches Russland.
eaa.	West Siberia.	Westsibirien.
eab.	East Siberia.	Ostsibirien.
eac.	Central Asiatic Russia.	Russisches Centralasien.
eb.	China and Dependencies : Mongolia, Tibet, etc. Corea.	China und zugehörige Länder : Mongolien, Tibet, etc. Korea.
ec.	Japanese Islands ; Formosa.	Japanische Inseln ; Formosa.
ed.	French Indo-China : Tonquin, Annam, etc.	Französisches Indo-China : Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniennes, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUBDIVISIONS.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

da.	Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Feroë.	Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
db.	Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.	Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
dba.	Russie Septentrionale.	Russia Settentrionale.
dbb.	Russie Méridionale.	Russia Meridionale.
dbc.	Russie Centrale.	Russia Centrale.
dbd.	Caucase.	Caucaso.
dbe.	Région des Monts Oural.	Urali.
dc.	Empire Germanique.	Impero Germanico.
dd.	Hollande ; Belgique ; Luxembourg.	Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
de.	Iles Britanniques.	Isole Britanniche.
df.	France et Corse.	Francia e Corsica.
dg.	Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.	Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
dh.	Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.	Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
di.	Suisse.	Svizzera.
dii.	Alpes.	Alpi.
dk.	Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).	Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
dl.	Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).	Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
dm.	Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).	Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
dn.	Mer Noire et Mer d'Azov.	Mar Nero e Mare di Azof.
do.	La Baltique et ses îles.	Il Baltico e le sue isole.
dp.	Mer du Nord.	Mare del Nord.
dq.	La Manche et ses îles.	La Manica e le isole della Manica.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

ea.	Asie russe.	Russia Asiatica.
eaa.	Sibérie Occidentale.	Siberia Occidentale.
eab.	Sibérie Orientale.	Siberia Orientale.
eac.	Asie centrale russe.	Russia Asiatica Centrale.
eb.	Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.	Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
ec.	Archipel du Japon ; Formose.	Arcipelago del Giappone. Formosa.
ed.	Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.	Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	British India: Himalaya; Burma; Ceylon.	Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg.	Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.	Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
eh.	Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.	Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.
ei.	Asiatic Turkey; Arabia.	Asiatische Türkei; Arabien.
ek.	Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).	Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
el.	Persian Gulf.	Der Persische Golf.

f. Africa and Madagascar. — Afrika und Madagaskar.

fa.	Mediterranean States: Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.	Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb.	N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.	Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Egyptischer Sudan; Abessynien; Eriträa; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
fc.	Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.	Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.
fd.	West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.	West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
fe.	Congo State and Angola. Congo River System as a whole.	Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
ff.	East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.	Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesich Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
fg.	South Africa—South of Angola and the Zambezi.	Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
fh.	Madagascar and Comoro Group.	Madagaskar und Komoren.
fi.	Red Sea and Islands.	Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. North America. — Nord-Amerika.

ga.	Alaska and Aleutian Islands.	Alaska und Aleutische Inseln.
gb.	Canada as a whole.	Canada als Ganzes.
gc.	Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.	West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd.	Canadian Dominion East; Newfoundland.	Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
ge.	The Laurentian Lakes.	Gebiet der Laurentischen Seen.
gf.	United States as a whole.	Vereinigte Staaten als Ganzes.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.	India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.
eg.	La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.	Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
eh.	Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.	Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
ei.	Turquie d'Asie ; Arabie.	Turchia Asiatica ; Arabia.
ek.	Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).	Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
el.	Golfe persique.	Golfo Persico.
	f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.	AFRICA E MADAGASCAR.
fa.	Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.	Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
fb.	N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, francais, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.	Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
fc.	Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.	Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
fd.	Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.	Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
fe.	État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.	Stato del Congo e Angola. Reto idrografica del Congo in complesso.
ff.	Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.	Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
fg.	Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.	Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
fh.	Madagascar et groupe des Comores.	Madagascar e Gruppo delle Comore.
fi.	La Mer Rouge et ses îles.	Il Mar Rosso e le sue isole.
	g. AMÉRIQUE DU NORD.	AMERICA SETTENTRIONALE.
ga.	Alaska et îles Aléoutines.	Alaska ed isole Aleutine.
gb.	Le Canada dans son entier.	Il Canada in generale.
gc.	Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).	Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd.	Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.	Dominio del Canada orientale ; Terranova.
ge.	Région des grands lacs laurentiens.	I Laghi Laurenziani.
gf.	États-Unis dans leur entier.	Gli Stati Uniti in generale.

gg.	North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hamshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	South Eastern United States, East of Mississippi.	Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi.	Western United States, West of Mississippi.	Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
gk.	Mississippi River System as a whole.	Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
gl.	Mexico.	Mexiko
	h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.	CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.
hb.	Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc.	West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.	Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
hd.	Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.	Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
he.	Colombia ; Ecuador.	Columbia ; Ecuador.
hf.	Peru.	Peru.
hg.	Bolivia.	Bolivia.
hh.	Brazil and Amazon River System as a whole.	Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
hi.	Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.	Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
hk.	Chili.	Chile.
hl.	Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.	Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
hm.	The Andes.	Die Anden.
	i. AUSTRALASIA.	AUSTRALASIEN.
ia.	New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.	Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
ib.	Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).	Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic.	Australia as a whole.	Australien als Ganzes.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.	Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	South Australia.	Süd-Australien.
ih.	Western Australia.	West-Australien.
ii.	Tasmania.	Tasmanien.
ik.	New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).	Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
il.	New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.	Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

gg.	États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.	Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
gi.	États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.	Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
gk.	Réseau hydrographique du Mississipi dans son entier.	Rete idrografica del Mississippi in complesso.
gl.	Mexique.	Messico.
	h. Amérique centrale et méridionale ; Indes occidentales.	America Centrale e Meridionale e Indie Occidentali.
hb	Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc	Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.	Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.
hd.	Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.	Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
he.	Colombie : Ecuateur.	Columbia : Ecuador.
hf.	Pérou.	Perù.
hg.	Bolivie.	Bolivia.
hh.	Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.	Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
hi.	République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.	Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.
hk.	Chili.	Chili.
hl.	Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).	Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.
hm.	Les Andes.	Le Ande.
	i. Australie.	Australia e Oceania.
ia.	Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.	Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
ib.	Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).	Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
ic.	L'Australie dans son entier.	Australia in generale.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.	Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	Australie du sud.	Australia meridionale.
ih.	Australie occidentale.	Australia occidentale.
ii.	Tasmanie	Tasmania.
ik.	Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).	Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).
il.	Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.	Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j.	Polar Regions in general.	Polargebiet im Allgemeinen.
k.	Arctic.	Arktisches Gebiet.
ka.	Arctic Ocean.	Der Arktische Ocean.
kb.	Greenland.	Grönland.
kc.	Archipelago north of North America.	Archipel nördlich von Nord-Amerika.
kd.	Islands north of Europe and Asia.	Inseln nördlich von Europa und Asien.
l.	Atlantic.	Atlantisches Gebiet
la.	North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.	Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
lb.	Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.	Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
lc.	South Atlantic and Islands.	Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.
m.	Indian Ocean.	Indischer Ocean.
ma.	Ocean and Islands N. of Equator.	Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
mb.	Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.	Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.
n.	Pacific.	Pacifisches Gebiet.
na.	North Pacific Ocean (North of Equator).	Nordpacifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
nb.	South Pacific Ocean (South of Equator).	Südpacifischer Ocean (südlich vom Aequator).
nc.	Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).	Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).
nd.	Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.	Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
ne.	Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.	Ladronen-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.
nf.	Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phœnix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.	Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.
ng.	Galapagos Islands.	Galapagos-Inseln.
nh.	Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.	Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.
o.	Antarctic.	Antarktisches Gebiet.
oa.	Antarctic Continent as a whole.	Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
ob.	S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.	Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
oc.	Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.	Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
od.	Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.	Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

	j. Regions polaires en général.	Regioni Polari in generale
	h. Régions arctiques.	Regione Artica.
ka.	Océan arctique.	Oceano Artico.
kb.	Groenland.	Groenlandia.
kc.	Archipel au nord de l'Amérique du Nord.	Arcipelago dell' America del Nord.
kd.	Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.	Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.
	l. Atlantique.	Oceano Atlantico.
la.	Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.	Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
lb.	Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.	Azorre; Canarie; Madera; isole del Capo Verde
lc.	Atlantique méridional et ses îles.	Atlantico meridionale e sue isole.
	m. Ocean Indien.	Oceano Indiano.
ma.	Océan et îles au nord de l'Equateur.	Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
mb.	Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.	Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.
	n. Pacifique.	Oceano Pacifico.
na.	Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).	Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
nb.	Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).	Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
nc.	Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).	Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
nd.	Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.	Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
ne.	Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°,	Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
nf.	Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
ng.	Iles Galapagos.	Isole Galapagos.
nh.	Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.
	o. Régions antarctiques.	Regione Antartica.
oa.	Continent antarctique dans son entier.	Regione antartica in generale.
ob.	Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.	Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
oc.	Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.	Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
od.	Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.	Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

Aarnio, B. *v.* Stremme, H.

Abba, Francesco. Manuale tecnico di microscopia e batteriologia. Torino (Clausen) 1912 (VIII+823). 24 cm. [0030]. 69716

Abbado, Michele. Zoologia e botanica. Milano (L. F. Cogliati) 1912 (XII+183). 24 cm. [0030]. 69717

Abderhalden, Emil. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier. Lösung des Problems der künstlichen Darstellung der Nahrungsstoffe. Berlin (J. Springer) 1912 (XI+128). 22 cm. 3,60 M. [3120 3060]. 69718

——— und **Kautzsch**, Karl. Fäulnisversuche mit d-Glutaminsäure und Studien über die γ-Aminobuttersäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (294–314). [3120]. 69719

Abel, Rudolf. Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 16. Aufl. Würzburg (C. Kabitzsch) 1912 (VI+138). 17 cm. Geb. 2 M. [0090 7700]. 69720

Abrams, Le Roy. A new Californian *Ceanothus*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (68). [5400 8000 *gi*]. 69721

——— The Monardellas of southern California. Muhlenbergia Reno Nev. 8 1912 (26–44). [5400 8000 *gi*]. 69722

Abramski, Theodor. Beiträge zur Kenntnis der Juncaceen. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1911 (54). 22 cm. [6000 1000 4700]. 69723

Abromeit, Joh[annes]. Die Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen unter Berücksichtigung der benachbarten Gebiete. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (65–101 mit 4 Taf.). [8000 *dc* 3200]. 69724

——— Kernloser Apfel, *Malus dioica* Loiseleur. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (356). [5400 1560]. 69725

——— Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins. Mit Berücksichtigung der freien Vereinigung der Freunde der Flora Preussens unter Benutzung von Casparys Aufzeichnungen. [*In*: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (VII–XXVIII). [0010 0020]. 69726

——— Mitteilung über Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen. [*In*: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (140–142). [3160 1060 3010]. 69727

Abshagen, Ulrich. Untersuchungen über den Kieselgehalt von *Arundinaria japonica*. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens) 1912 (55). 23 cm. [3120 6000] 69728

Acloque, A. La généalogie du Chrysanthème. Monde des Plantes Le Mans **76–77** 1912 (27–28). [5400 0010]. 69729

——— Les pyrèthres insecticides. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (96). [5400 3120]. 69730

——— Eléments d'expertise dans les empoisonnements par les Cham-

pignons. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (171–172). [7700 1660]. 69731

Acqua, Camillo. L'azione dell'Uranio sulla cellula vegetale. Arch. farm. Siena **14** 1912 (81–84). [3020]. 69732

———— Sui fenomeni della così detta respirazione inorganica. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (773–782); [trad. franc.] Scientia Bologna **12** 1912 (473–482). [3080]. 69733

———— La penetrazione e la localizzazione dei ioni nel corpo delle piante. Roma Atti Soc. ital. Progr. **1911** 1912 (854-856). [3020]. 69734

———— Revue de physiologie végétale. Le sang des plantes. (Trad. par M. J. Rouquet.) Scientia Bologna **12** 1912 (140-144). [3080]. 69735

Adams, J[ohn]. *Peronospora Ficariae* at Howth. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (119). [8000 *de*]. 69737

Adamson, R[obert] S[tephen]. On the comparative anatomy of the leaves certain species of *Veronica*. London J. Linn. Soc. **40** 1912 (247–274 17 text-figs.). [1060 2450 5400]. 69738

———— An ecological study of a Cambridgeshire woodland. London J. Linn. Soc. **40** 1912 (339-387 pl. 12–17 and 1 text-fig.). [3200 8000 *de*]. 69739

Ade, A[lfred]. Bemerkungen über die Polymorphie der *Rubus*bastarde nebst Beschreibung einiger bayerischen *Rubus*neufunde. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (54–67). [5400 3550 8000 *dc*]. 69740

Adler, Ludwig. Ueber organisch und anorganisch gebundene Phosphorsäure im Bier und ihre Beziehung zu Gerste und Malz. Zs. Brauw. München (N.F.) **35** 1912 (181-184 193-197 210-213 246-250 277–282 293–298). [3120]. 69741

Adlerz, E. Om växtinsamlingens betydelse för ungdomen vid de allmänna läroverken. [Über die Bedeutung des Pflanzensammelns für die Jugend der höheren Schulen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (466–477). [0050]. 69742

Advisse-Desruisseaux, P. Deux espèces de *Tacca* qu'on rencontre à Anjouan. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (1. semest.) **12** 1912 (69-71). [6000 8000 *fh.*] 69743

Aharoni, J. *v.* Blankenhorn, M.

Ahlmann, H. W: *son*, **Carlzon**, C. and **Sandegren**, R. The Quaternary history of the Ragunda region, Jämtland. Preliminary report. Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (343-367 with pls.). [8000 *da*]. 69744

Ajrekar, S. L. A note on the life history of *Cystopsora Oleae*, Butl. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (307-309). [7700 4050 5400]. 69745

Åkerman, Åke. Havsvattnets inflytande på grobarheten hos fröna av några skandinaviska växter. [The action of sea-water on the germination of some Scandinavian plant-seeds.] Bot. Not. Lund 1912 (191–203). [3750 3200]. 69746

Alberti, Alberto. Organi di senso nelle piante correlati allo stimolo della luce. Bologna (Gherardi) 1912 (74 con 1 tav.). 24 cm. [3180]. 69747

Albesio, Enrico. Attenti alla *Cochylis* (Verme dell'uva). Riv. Agric. Roma **8** 1912 (245–246). [4350]. 69748

Albizi (**Degli**), A. Le orobanche e gli afidi delle fave. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (391-401). [4000]. 69749

Albo, Giacomo. Foraggi estivi per climi aridi. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (24–28 233–237). [0040]. 69750

Albrecht, Hans. Über die Wirkung des Impfens bei Rotklee. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (32–35). [7700 3060]. 69751

———— Gasfernversorgung und Baumwuchs. Vortrag ... J. Gasbeleucht. München **55** 1912 (536–541). [4150]. 69752

———— Mehrerträge bei Rotklee durch das Impfen. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **102** 1912 (115–116). [3060]. 69753

Alden, Isabel. A contribution to the history of *Uvularia sessilifolia*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (439–446 with pls.). [2740 6000]. 69754

Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. van. New or interesting Malayan ferns, 4. Bull. Jard. bot. Buitenzorg (Sér. 2) **7** 1912 (1–41 mit 5 Taf.). [6700 8000 *eg*]. 69755

[**Alechin**, V.] Алехинъ, В. Нѣкоторыя новыя свѣдѣнія относительно растительности Асканіи-Нова. [Einige neue Beiträge zur Kenntnis der Vegetation von Ascania-Nova (Gouv. Taurien).] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912 1913) (192–196). [8000 *dbb*]. 69756

Aleksandrov, V. G. *v.* Palladin, V. I.

[**Aleksěev**, Petr.] Алексѣевъ, Петръ. Дубъ на сѣверной границѣ своего произрастанія. [Die Eiche an der Nordgrenze ihrer Verbreitung (im Gouv. Pskov).] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **22** 1912 (117–153). [8000 *dbc* 5400]. 69757

Alexander, S. Plants new to Michigan. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (97). [5400 8000 *gg*]. 69758

Allard, H[arry] A[rdell]. The Mosaic disease of tobacco. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (875–876). [4150]. 69759

Allemeyer, Friedrich. Die Bedeutung der Manganverbindungen als Düngemittel. Diss. Jena. Erfurt (Druck v. Ohlenroth) 1912 (57). 22 cm. [3060]. 69760

Allen, Charles E. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum* Willd. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (121–188 mit 4 Taf.). [1660 2640 7000]. 69761

Allen, E. J. and **Nelson,** E. W. On the artificial culture and marine plankton organisms.—Culture and plankton diatoms. Plymouth J. Marine Biol. Ass. N.S. **8** 1910 (421–464); Q.J. Micr. Sc. London N.S. **55** 1910 (361–416). [0090 7400]. 69762

Allin, Arthur Everett *v.* Thomson, R. B.

Almquist, S[igfrid]. Skandinaviska former af *Rosa Afzeliana* Fr. sectio *virens* och *virentiformis*. [Scandinavian forms of *Rosa Afzeliana* Fr. sectio *virens* and *virentiformis.*] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 11 1912 (148 mit 72 Textfig.). [5400 8000 *da*]. 69763

[**Althausen,** L.] Альтгаузенъ, Л. Изъ области сортоводства льна. [Aus dem Gebiet der Leinzüchtung.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (161–184 deutsch. Res. 184–192 mit Fig.). [5400 4600]. 69764

Alvthin, Nils. Bidrag till kännedom om Skånes lafflora. 2. [Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Schonens. 2.] Ark. Bot. Stockholm **13** No. 1 1912 (22). [7600 8000 *da*]. 69765

Alwood, William B[radford]. Enological studies. The occurrence of sucrose in grapes. The sugar and acid content of different varieties of grapes, sampled at frequent intervals during ripening and at full maturity. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **140** 1911 (1–24 with tables). [3120]. 69766

Amberg, K. Zur Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (692–703). [3500 3440 1500 3010 5400]. 69767

Amberg, Samuel and **Winternitz,** M[ilton] C[harles]. The catalase of sea urchin eggs before and after fertilization, with especial reference to the relation of catalase to oxidation in general. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (295–302 with tables). [3100]. 69768

Ames, Oakes. Orchidaceae novae et criticae Insularum Philippinarum. Leafl. Philippine Bot. Manila **5** 1912 (1549–1588). [6000 8000 *eg*]. 69769

——— Notes on Philippine orchids with descriptions of new species, 5: The genus *Bulbophyllum* in the Philippine Islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (125–143). [8000 *eg* 6000]. 69770

——— Notes on Philippine orchids with descriptions of new species, 4. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (1–27). [8000 *eg* 6000]. 69771

——— Two species of *Habenaria* from Cuba. Torreya New York **12** 1912 (11–13). [6000 8000 *hc*]. 69772

Ammann, Hans. Temporalvariationen einiger Planktonten in oberbayerischen Seen 1910–1912. [*Ceratium.*] Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1913 (289–304). [9050 7400 4500]. 69773

——— Physikalische und biologische Beobachtungen an oberbayerischen Seen. Diss. München. Kelheim (Druck v. E. Leik) 1912 (70 mit 9 Taf.). 27 cm. [9050 7400 8000 *dc*] 69774

Ammann, Paul *v.* Henry, Y.

Ampola, Gaspare e **Tommasi,** G. I composti di arsenico in agricoltura. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (240–377 con 2 tav.). [3060]. 69775

Amstel, J[eanne] E[gbertine] van. De temperatuursinvloed op physiologische processen der alkoholgist. [Der Einfluss der Temperatur auf physiologische Prozesse der Alkoholhefe.] Amsterdam (J. H. de Bussy) 1912 (236 mit 4 Taf.). 21 cm. [3100]. 69776

Anderlind. Wahrnehmungen über die Waldverhältnisse in der Gegend von Abbazia in Istrien und über das Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (236–239). [8000 *dk* 3200 4150]. 69777

Andersen, Svend. Vegetationstræk fra en Kalkegn syd for Odense. [Some notes on the vegetation on calcareous soil south of the city of Odense.] København Bot. Tids. **33** 1912 (86–88). [8000 *da*]. 69778

Andersonn, E. Über Getreidezüchtung. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (132–135). [4600 6000]. 69779

——— *v.* Buchwald, Joh.

Andrasovszky, I. Előzetes jelentés Kisázsia steppe-területén 1911- ben tett utazásomról. [Vorläufiger Bericht über die im Jahre 1911 in den Steppen Kleinasiens ausgeführte Reise.] Botan. Közlem Budapest **11** 1912 (57–64 (16)–(21)). [8000 *ei*]. 69780

André, G. Déplacement par l'eau des substances nutritives contenues dans les graines. Paris C. R. Acad. sci. **145** 1912 (1103–1105). [3040 3160]. 69781

——— Sur la distribution des bases minérales chez l'Orge, au cours de l'évolution de ce végétal. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1817–1819). [3120 3000 6000]. 69782

[**Andreev**, V. N.] Андреевъ, В. Н. Ботаническія изслѣдованія въ Астраханской губ. въ 1910 г. [Botanische Forschungen im Gouv. Astrachan im J. 1910.] Kiev Prot. obšč. jest. **1911** [1912] (13–14). [8000 *dbb*]. 69783

[**Andrejev**, V. D.] Андреевъ, В. Д. Списокъ важнѣйшихъ растеній, найденныхъ въ Псковскомъ уѣздѣ въ 1907–1911 гг. [Verzeichnis der wichtigsten in den Jahren 1907–1911 im Kreise Pskov gefundenen Pflanzen.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (190–192). [8000 *dbc*]. 69784

Andres, H. Beiträge zur Pirolaceen-Flora Asiens. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910/11 (4–7 18–22 34–37 50–54 mit 1 Taf.). [5400 8000 *e*]. 69785

——— *Pirola asarifolia* Michx. und *uliginosa* Torr., ihr Verhältnis zu *P. rotundifolia* L. s. l. und ihre Stellung im System. Kritische Notizen zur Kenntnis der Pirolaceae. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (561–571). [5400]. 69786

——— **Geisenheyner,** L. und **le Roi,** O[tto]. Bericht über die zwölfte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E (43-49). [0020 8000 *dc*]. 69787

Andresen, Siegfried. Die Vertilgung schädlicher Tiere und Pflanzen. Ein Handbuch der praktischen Erfahrungen und Rezepte. Berlin (Trowitzsch & S.) 1912 (95). 19 cm. 1 M. [4350]. 69788

Andrews, A[lbert] Le Roy. Notes on North American *Sphagnum*, 2–3. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (1–9 63–66 70–74). [7000 8000 *g*]. 69789

Andrews, F[rank] M[arion]. Some variations in plants. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (279-281). [1800 4500]. 69790

——— Protoplasmic streaming in *Mucor*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (455-499 with ff. tables). [0090 3020 7790]. 69791

Andrlik, K. und **Urban,** J[osef]. Ueber die Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln. Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1912 (513–519); Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17 1912** 1913 (5–11). [3120 5400 4500]. 69792

——— ——— und **Staněk,** V. Bericht über die vom Verein der Zuckerindustrie in Böhmen veranstalteten vergleichenden Anbauversuche mit Rübensamen. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17 1912** 1913 (75–84 mit 5 Taf.). [3120 5400]. 69793

Angelico, F. e **Catalano,** G. Sulla presenza della formaldeide nei succhi delle piante verdi. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (75–80). [3120]. 69794

Angelis (**De**) **D'Ossat,** Gioacchino. Di un igrolisimetro. Ann. bot. Roma **10** 1912 (1–4 con 1 tav.). [0090]. 69795

Ankenbrand, Ludwig. Die Bekämpfung der Obstschädlinge auf naturgemässer Grundlage. Harzburg (Jungborn-Verl.) 1912 (44 S.). 21 cm. Geb. 2,50 M. [1350 4100]. 69796

Antonelli, Giuseppe. Azione protettiva dei sali potassici contro i geli tardivi. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (472–475). [4000]. 69797

Appel, [Otto]. Die Krankheiten der Futterpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Gräser und Kleearten. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H **2** 1912 (31–64). [4050 4350]. 69798

——— Über Beobachtungen bei der vorjährigen Kartoffelernte. Landbote Prenzlau **33** 1912 (286–289 315–319). [4000 5400]. 69799

——— und **Riehm,** [Eduard]. Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (9–14). [4050 4350 7700 6000]. 69800

——— und **Schlumberger.** Zur Biologie der Kartoffelpflanze. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (8–9). [3010 3200 3600 5400]. 69801

—— —— Zur Kenntnis der Blattrollkrankheit der Kartoffel. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (14–15). [4150 4050 5400]. 69802

Apstein, C[arl]. Planktonkunde. [*In*: Handbuch für Naturfreunde hrsg. v. C. Schröder. Bd 2.] Stuttgart (Franckh) 1912 (1–33). [9000]. 69803

Arber, Agnes [née **Robertson**]. Nehemiah Grew, 1641–1712. *In*: F. W. Oliver, Makers of British Botany (44–64 pl. 4 5 6 7). [0010]. 69804

——— Herbals: their origin and evolution. A chapter in the history of botany, 1470–1670. Cambridge (University Press) 1912 (xviii+253 21 pl. 113 text-figs.). 23 cm. 10s. 6d. net. [0010 0032]. 69805

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. On the fossil flora of the southern portion of the Yorkshire coalfield in North Derbyshire and Nottinghamshire [n. sp.]. Yorkshire Geol. Soc. Proc. **1910** (1911) (132–155 8 pl.). [8000 *de*]. 69806

——— Contributions to our knowledge of the floras of the Irish Carboniferous rocks. Part I. The Lower Carboniferous (Carboniferous Limestone) Flora of the Ballycastle Coalfield, Co. Antrim. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **13** 1912 (162–176 pl. 10–12). [8000 *de*]. 69807

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. The fossil flora of the Ingleton Coalfield (Yorkshire). Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (80–82). [8000 *de*]. 69808

——— A note on some fossil plants from the Kent Coalfield. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (97–99 pl. 5). [8000 *de*]. 69809

——— On the fossil flora of the Forest of Dean Coalfield, etc. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (169–170). [8000 *de*]. 69810

——— The fossil plants of the Forest of Dean Coalfield. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **17** 1912 (321–332 3 pl.). 69811

——— On the fossil flora of the Forest of Dean Coalfield (Gloucestershire) and on the relationships of the coalfields of the West of England and South Wales. London Phil. Trans. R. Soc. B. **202** 1912 (233–281 pl. 11–13); [abstract] London Proc. R. Soc. B. **84** 1912 (543–545). [5000† 8000 *de*]. 69812

——— On *Psygmophyllum majus* sp. nov. from the lower carboniferous rocks of Newfoundland, together with a revision of the genus and remarks on its affinities. London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (391–407 pl. 42–44 and 1 text fig.). [4700 6500† 8000 *gd*]. 69813

Arcangeli, Giovanni. Gl'indicatori chimici e la funzione di respirazione nelle piante. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. **21** 1912 (29–33). [3080]. 69814

——— Note on *Victoria regia*, Lindl. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (115–116). [5400]. 69815

[**Arcichovskij,** Vladimir.] Арциховскій, В. Изученіе анатоміи растеній безъ микроскопа. [Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (1–8 deutsch. Res. 8–10 mit 1 Taf.). [0090 2450]. 69816

——— Über die Methoden zur Gewinnung mikroorganismenfreier Samen. I. Aseptische Gewinnung reiner Samen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (421–425). [0090]. 69817

Arendt. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf. Landbote Prenzlau **33** 1912 (1236 1238). [1350 4050 6500]. 69818

Arens, Pedro. *Bacterium prodigiosum* (Ehrenb.) Lehm. et Neum. als Erreger der roten Flecken auf frisch bereitetem Kautschuk. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (465-466). [7700]. 69819

Aridt, Th[eodor]. Die biogeographische Nomenklatur. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **58** 1912 II (65-68 128-132). [8000 0070]. 69820

Armitage, Eleanor. Fruit of *Euonymus* [cream-coloured]. J. Bot. London **50** 1912 (377-378). [1560 5400]. 69821

—— The oldest herbarium in the world. [Museum of Antiquities, Kasr el Nil, Cairo.] Knowledge London **35** 1912 (214). [0060]. 69822

Armstrong, E[dward] F[rankland] *v.* Armstrong, H. E.; Keeble, F.

Armstrong, Henry E[dward]. The stimulation of plant growth. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (17-21 figs. 5-8). [3070 3160]. 69823

—— The origin of life: a chemist's fantasy. Sci. Progr. London **7** 1912 (312-329). [0000 3000]. 69824

—— and **Armstrong,** E[dward] Frankland. Herbage studies. I. *Lotus corniculatus* a cyanophoric plant. London Proc. R. Soc. B **84** 1912 (471-484). [3120 3130 5400]. 69825

—— and **Horton,** E. Studies on enzyme action. XVI-XVII. The enzymes of emulsin. (I) Prunase, the correlate of prunasin. (II) The distribution of β-enzymes in plants. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (359-369). [3100 3120]. 69826

—— and **Eyre,** J. Vargas. Studies on enzyme action. XVIII. Enzymes of the emulsin type. (III) Linase and other enzymes in Linaceae. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (370-378). [3100 3120]. 69827

Arnaoudoff, N. Quelques cas tératologiques chez les Mousses. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (50-52). [1800 7000 1060] 69828

Arnaud, G. et **Foëx,** Et. Sur la forme de l'*Oïdium* du Chêne en France. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (124-127). [4050 3225 5400 7700]. 69829

—— —— Sur l'*Oïdium* des Chênes (*Microsphæra quercina*). Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1302-1305). [7700 5400 4050]. 69830

Arnell, H. Wilh. Nils Conrad Kindberg. En minnesteckning. [A biographical sketch.] Bot. Not. Lund 1912 (119-127; bibliography 124-127). [0010]. 69831

—— *Hippophaë Rhamnoides* och *Thymus Serpyllum.* En växtgeografisk skiss. [*Hippophaë Rhamnoides* und *Thymus Serpyllum.* Eine pflanzengeographische Skizze.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (229-238). [5400 8000 *da*]. 69832

—— Nya iakttagelser öfver dominerande blomningsföreteelser. [Neue Beobachtungen über dominierende Blütenerscheinungen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (433-446). [3350]. 69833

Arnell, Sigfrid. Några iakttagelser över våra *Alchemilla*-arters frekvens. [Some observations on the frequency of our *Alchemilla*-species.] Bot. Not. Lund 1912 (129-130). [5400 8000 *da*]. 69834

Arnold, W. Das fette Öl der Samen des Mkonga-Baumes. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **23** 1912 (391-392). [3120]. 69835

Arnoldi, W[ladimir]. Algologische Studien. Zur Morphologie einiger Dasycladaceen (*Bornetella, Acetabularia*). Flora Jena N.F. **4** 1912 (85-101 mit 1 Taf.). [7400 1000]. 69836

—— Zur Embryologie einiger Euphorbiaceen. St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **9** 1912 (136-154 mit 33 Fig.). [5400 2380]. 69837

—— Materialien zur Morphologie der Meeressiphoneen. II. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria.* Flora Jena N.F. **5** 1913 (144-161 mit 1 Taf.). [7400 1250 2640 3020 1660 3440]. 69838

Arnott, S[amuel]. Local plant names. Dumfries Trans. N.H. Soc. (n.s.) **23** 1911 (195 201). [0070 8000 *de*]. 69839

—— Some local and other plant names. Dumfries Trans. N.H. Soc.

(n.s.) **24** 1912 (223-228). [0070 8000 *de*]. 69840

Arthur, J[oseph] C[harles]. Cultures of Uredineae in 1910. Mycologia New York **4** 1912 (7-33). [7700 3750]. 69841

——— Cultures of Uredineae in 1911. Mycologia New York **4** 1912 (49-65). [7700 3750]. 69842

——— Aecidiaceae (continuatio). N. Amer. Flora New York **7** 1912 (161–268). [7700 8000 *g*]. 69843

——— New names for gamopetalous plants. Torreya New York **12** 1912 (33–34). [5400]. 69844

Ascherson, P[aul Friedrich August]. Verzeichnis der in ihrer Flora bekannten Salzstellen der Provinz Brandenburg. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** (1911) I 1912 (494–496). [8000 *de*]. 69845

——— Die botanische Erforschung von Havelberg. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((3)-(5)). [0010]. 69846

——— Karl Scheppig. Nachruf. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((45)-(47)). [0010]. 69847

——— Peter Prahl. Nachruf. [Nebst] Verzeichnis der botanischen Veröffentlichungen von P. Prahl von K. **Schuster.** Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((48)-(55)). [0010]. 69848

——— Der schleswig-holsteinische Florist Dr. Peter Prahl. Heimat Kiel **22** 1912 (196–199). [0010]. 69849

——— *Dryas* e *Silphium.* (Pionieri Italiani in Libia.) Milano (F. Vallardi) 1912 (397–400). [5400]. 69850

——— Elenco dei nomi indigeni di alcune piante della Cirenaica. (Pionieri Italiani in Libia.) Milano (F. Vallardi) 1912 (401–403). [0070]. 69851

——— und **Graebner**, Paul. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 2. veränd. u. verm. Aufl. Bd 1: Hymenophyllaceae, Polypodiaceae, Osmundaceae, Ophioglossaceae. Lfg 1. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1–160); Lfg. 2–3. Ophioglossaceae (Schluss), Salviniaceae, Marsiliaceae, Equisetaceae, Lycopodiaceae, Selaginellaceae, Isoetaceae, Ginkgoaceae, Taxaceae, Pinaceae, Ephedraceae, Typhaceae, Sparganiaceae, Potamogetonaceae. *ib.* (161–480). Die Lfg 4 M. [8000 *d*]. Lfg 75 u. 76 = Bd 4. Bogen 41–50 (Santalaceae, Loranthaceae, Aristolochiaceae, Rafflesiaceae, Polygonaceae). *ib.* (641–800). 23 cm. Die Lfg 2 M. [8000 *d* 5400 6000 6500 6700]. 69852

Aston, B. C. List of Phanerogamic plants indigenous in the Wellington Province. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (225–247). [8000 *ik*]. 69853

——— Some effects of imported animals on the indigenous vegetation. Part I. Wellington N. Zeal. Inst. **44** 1912 (19–24). [8000 *ik*]. 69854

Astruc, A. *v.* Jadin, F.

Atkins, James. Wild flowers of the Ipswich District. Ipswich J. F. Cl. **2** 1909 (14–29). [8000 *de*]. 69855

Atkins, W. R. G. *v.* Dixon, H. H.

Atkinson, George F[rancis]. The perfect stage of the *Ascochyta* on the hairy vetch. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (537–538). [7700 1660 4050]. 69856

——— *Gautieria* in the eastern United States. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (538–539). [7700 8000 *gg*]. 69857

——— and **Shore**, Robt. Spurred flowers in *Calceolaria.* Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (280). [3550 5400]. 69858

Audas, J[ames] W[ale]. Botanical gleanings on a trip to the Omeo district [Victoria]. Vict. Nat. Melbourne **28** No. 9 1912 (172–181). [5000 8000 *if*]. 69859

——— *v.* Ewart, A. J.

Aujeszky, Aladár. A baktériumok természetrajza. [Naturgeschichte der Bakterien.] Budapest 1912 (xv + 920 289 Textfig. 5 Farbentaf.). 23½ cm. 24 Kronen. [7700 0030]. 69860

Aulin, Fr[edrick] R[utger]. Botaniska anteckningar från Öland. [Botanische Aufzeichnungen aus Öland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (373–386). [5000 8000 *da*]. 69861

Aulmann, Gg. Mitteilung über die ostafrikanische Baumwollcikade. *Chlorita facialis* Jac. n. sp. Ent. Rdsch. Stuttgart **29** 1912 (69). [4100]. 69862

——— Die Schädlinge der Baumwolle. (Die Fauna der deutschen Kolonien, hrsg. vom Zool. Museum Berlin. Reihe 5, H. 4.) Berlin (R. Friedländer & S.) 1912 (VI + 166). 23 cm. 5 M. 4100]. 69863

Aulmann, Gg. und **La Baume**, W. Die Schädlinge des Kakaos. (Die Fauna der deutschen Kolonien, hrsg. vom zool. Museum Berlin. Reihe 5, H. 3.) Berlin (R. Friedländer & S. in Komm.) 1912 (VI+86). 23 cm. [4100 5400]. 69864

Aumann. Über den Wert der direkten Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (624–635). [0090]. 69865

Aurousseau, L. Action des vapeurs d'alcool sous pression faible sur les feuilles au point de vue de l'activité de quelques ferments. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (635–637). [3100]. 69866

Avebury, *Lord v.* Lubbock, *Rt. Hon.* John.

Awerinzew, S. Beiträge zur Kenntnis der Protozoen. II. [Chromatinstruktur, Exkrete, Heliotropismus bei *Volvox*, Hülle v. *Synura*.] Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (1–7). [3180]. 69867

Ayala (**D'**), S. Un grave malanno alla fava in Calabria. (*Sclerotinia Libertiana.*) Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (205–206). [4050]. 69868

Aznavour, G. V. Une plante nouvelle d'Anatolie. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (397–398). [5400 8000 *ei*]. 69869

Babinger, Franz. Leonhard Rauwolf, ein Augsburger Botaniker und Orientreisender des sechzehnten Jahrhunderts. Mit neuen Beiträgen zu seiner Lebensgeschichte. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1912 (148–161). [0010]. 69870

Babini, V. *v.* Ravenna, C.

Babiy, Johanna. Über das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (35–47). [3120 2740 7400 5400 6000 0090]. 69871

Baccarini, Pasquale. Intorno al Nespolo senza nocciolo. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (3–7 46–48). [4500]. 69872

——— In morte del Comm. Gian Carlo Siemoni. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (43–44). [0010]. 69873

——— Sopra un'anomalia di *Pelargonium capitatum* Ait. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (67–74). [1800]. 69874

Baccarini, Pasquale. Sulla stazione della Tozzia Alpina nell'Apennino Tosco-romagnolo. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (126–127). [5400 8000 *dh*]. 69875

——— Sull'*Exobasidium* delle *Azalea*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (127–128). [4050]. 69876

——— Gli Erbari Camperio, Chabert e Levier all'Istituto Botanico di Firenze. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (306–307). [0060]. 69877

Bach, A. und **Maryanovitsch**, V. Zur Kenntnis der Spezifitätserscheinungen bei der Phenolasewirkung. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (417–431). [3100]. 69878

Bachmann, Carl. Der Reis. Geschichte, Kultur und geographische Verbreitung, seine Bedeutung für die Wirtschaft und den Handel. Tropenpflanzer Berlin Beih. **13** 1912 (IV 213–386). [6000]. 69879

Bachmann, E. Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepus*gonidien. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (3–12 m. 1 Taf.). [7600 1250 7400 3220 3120]. 69880

Bachmann, *Miss* Freda M. A new type of spermogonium and fertilization in *Collema*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (747–760 pl. 69). [1660 3500 7600]. 69881

Bachmann, Fritz. Beitrag zur Kenntnis obligat anaërober Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (1–41). [7700 3200]. 69882

Bachmann, H[ans]. Algen. [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.] [Anhang:] Neue oder bemerkenswerte Standorte. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (102–106); **21** 1912 (75–79). [0032 7400 8000 *di*]. 69883

——— Das Phytoplankton des Süsswassers mit besonderer Berücksichtigung des Vierwaldstättersees. Luzern Mitt. Natf. Ges. **6** 1911 (213 m. 15 Taff. 163 figg.). [9050 7400]. 69884

Bachmann, Max. Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp. [Schluss.] München Mitt. ent. Ges. **3** 1912 (14–16 28–32 41–48 59–64 96–105). [3500]. 69885

Back, E[rnest] A[dna] and **Price**, W. J., *jun.* Stop back of peach. J. Econ. Ent. Concord N.H. **5** 1912 (329–334). [4100]. 69886

Backer, C. A. Zoetwater flora en vischteelt in Oost-Indie. [Süsswasserflora und Fischzucht in Ost-Indien.] Teysmannia Batavia **22** 1911 (751–766 mit 4 Taf.). [6000 6700 8000 *eg*]. 69887

——— Javaansche voedergrassen. I. [Javanische Futtergräser. I.] Teysmannia Batavia **23** 1912 (102–112 mit 1 Taf.). [6000 8000 *eg*]. 69888

——— **Smith**, J[ohannes] J[acobus] und **Valeton** *Jr.*, Th[éodore]. Diagnosen von verschiedenen Ostindischen Pflanzenarten. Leiden Icones bogorienses **4** 1912 (83–167 mit 25 Taf.). [5400 6000 8000 *eg*]. 69889

Backhouse, W. O. The pollination of fruit trees. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (381). [3500]. 69890

——— Self-sterility and self-fertility in plums. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (599). [3500 5400]. 69891

Bacon, Alice E. The common pimpernel [*Anagallis arvensis*] in Vermont. Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (27–28). [5400 8000 *gg*]. 69892

Bäckström, Helmer *v.* Euler, H.

Baehr, George and **Kantor**, John. A comparative study of methods for staining the capsules of bacteria. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (120–128). [7700 0090]. 69893

Baenitz, C[arl]. Die Keimpflanzen der Holzgewächse. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (145–149 161–166 177–181). [1060 3010]. 69894

——— Allgemeines über *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (24–26). [5400 3225 4050]. 69895

Baer, W. *v.* Escherich, K.

Baerthlein. Über Mutationserscheinungen bei Bakterien. Berlin Arb. Gesundhtsamt **40** 1912 (433–536 mit 8 Taf.); D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (1443–1446); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Ref. Beih. 1912 (178*–184*). [7700 4500]. 69896

Baerthlein, K. *v.* Gildemeister, E.

Baetcke, Ernst. Ueber die Phenoläther der Fruchtschalen von *Fagara xanthoxyloides* Lam., Bergapten und Xanthotoxin. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 (39). 23 cm. [3120]. 69897

Baguley, Allan. The phosphate nutrition of plants. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (318–322 1 fig.). [3060 3160]. 69898

Bailey, Irving W. The evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (647–661 pl. 62–63). [2450 4700 5400]. 69899

Bailhache, Gabriel *v.* Rivière, G.

Bainier, G[eorges] et **Sartory,** A[uguste]. Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (453–468). [3225 1660 7700]. 69900

—— —— Etude d'un *Penicillium* nouveau, *Penicillium Olsoni* (n. sp.). Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (398–399 avec 1 pl.). [7700]. 69901

—— —— Etude d'une espèce nouvelle de *Pestalozzia, Pestalozzia Capiomonti* n. sp. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (433–436 av. 1 pl.). [7700]. 69902

—— —— Etude de quelques *Citromyces* nouveaux. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (38–39). [7700 3000]. 69903

Baker, C[harles] F[uller]. The botanic garden of Para. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (64–72 with ff.). [0060]. 69904

Baker, E[dmund] G[ilbert] *v.* Cardew, R. M.

Baker, Julian L. *v.* Day, F. E.

Baker, *Miss* Lilian and **Baker,** B. W. Types of vegetation in the district round Macclesfield. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (566–567). [3200 8000 *de*]. 69905

Baker, *Miss* Sarah M[artha]. On the brown seaweeds of the salt marsh [at Blakeney, Norfolk. n. var.]. London J. Linn. Soc. **40** 1912 (275–291 pl. 8–9 and 8 text-figs.); London Rep. Brit.

Ass. **1911** [1912] (565). [3200 7400 8000 *de*]. 69906

Bakker, J. J. C. Over de olie van *Eurycoma longifolia.* [Ueber das Oel von *Eurycoma longifolia.*] Amsterdam Pharm. Weekbl. **49** 1912 (1050-1051). [3120 3130 5400]. 69907

Balch, David M. On the chemistry of certain algae of the Pacific coast. J. Ind. Engin. Chem. Easton Pa. **1** 1909 (777–787 with ff. tables). [3120]. 69908

Baldacci, Antonio. I rapporti fitogeografici fra l'isola di Creta e la Cirenaica. Bologna Mem. Acc. sc. (Ser. 6) **9** 1912 (37-43 con 1 carta geogr.). [8000 *dm fa*]. 69909

——— Il Girasole. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (299–302). [5400]. 69910

——— Una grande coltura della Tripolitania [lo Sparto]. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (331–335). [6000 0040]. 69911

——— Il Pioppo nell'agricoltura e nell'industria. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (16-25). [5400 0040]. 69912

——— Le Pelagose. Torino (Unione tip. editrice) 1912 (8). 24 cm. [8000 *dh*]. 69913

Baldrati, Isaja. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria e specialmente della coltura cotoniera: Eritrea. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. 1 part. 3 1911 (1377–1409). [0040]. 69914

——— Il *Manihot Glaziovi* in Eritrea. L'Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (209-212). [5400 0040]. 69915

Balducci, Enrico *v.* Giglioli, E.

Balfour, I[saac] Bayley. Problems of propagation. [Eighth Masters Memorial Lecture.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (2–3 384–385 figs. 168–169). [0040 1350 3600]. 69916

——— Drought and gardening. [Seventh Masters Lecture.] London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (206–219 fig. 71). [0040 3000]. 69917

——— A sketch of the Professors of Botany in Edinburgh from 1670 until 1887. [James Sutherland, Charles and George Preston, Charles Alston, John Hope, Daniel Rutherford, Robert Graham, John Hutton Balfour, Alexander Dickson.] *In*: F. W. Oliver, Makers of British Botany (280-301 frontispiece). [0010]. 69918

Ball, C. F. Botanising in Bulgaria. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (252–253 274–275 figs. 113–115 128). [8000 *dl*]. 69919

Ballard, Charles W. True Scammony and Mexican Scammony root [*Ipomoea orizabensis*]. Pharm. J. London (4) 34 1912 (285–286 figs.). [5400 8000 *gl*]. 69920

Ballé, Emile. *Agrostis* des environs de Vire (Calvados). Caen Bul. soc. linn. **1908**-**1909** [1911] (89–91). [8000 *df*]. 69921

Balls, W. Lawrence. Cotton investigations, 1909-10. Cairo Sci. J. **5** 1911 (221–234 with pl.). [4410 5400]. 69922

——— The stomatograph. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (33–44 4 text-figs.). [0090]. 69923

——— Photosynthesis and stomatal aperture. [Letter.] Nature London **89** 1912 (555). [3020 3050]. 69924

Bally, W[alter]. Chromosomenzahlen bei *Tricitum-* und *Aegilops*arten. Ein cytologischer Beitrag zum Weizenproblem. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (163–172 mit 1 Taf.). [2740 3550 4700 6000]. 69925

——— Eduard Strasburger. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (477–479). [0010]. 69926

Balsamo, Francesco e **Geremica,** Michele. Botanici e Botanofili napoletani. Cenni biografici e storici. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (37–74). [0010]. 69927

Balsillie, David *v.* Craig, R. M.

Baltz. Eine neue Erfindung zur Verhütung von Rauchschäden. D. Forstbl. Berlin **1912** (390–393). [4350]. 69928

——— *v.* Bertog.

Bang, [Henrik]. Die dänischen Trichophyten und ihre Steilung in Sabouraud's System. (Verhandl. d. 1. Kongr. d. Nord. Dermatol. Ver.) Nord. Med. Ark. Stockholm Afd. II **44** Anhang 1911 (9–18). [7700]. 69929

Banker, Howard J. Type studies in the Hydnaceae 1. The genus *Manina*. Mycologia New York 4 1912 (271–278); 2. The genus *Steccherinum*. *l.c.* (309–318). [7700]. 69930

——— Hydnaceae of the Pacific coast. Mycologia New York 4 1912 (330). [7700 8000 *gi*]. 69932

Bannert, Otto. Ueber den Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 (64). 23 cm. [3180 1500]. 69933

Bányai, I. Adatok Abrudbánya környékének flórájához. [Beiträge zur Flora der Umgebung von Abrudbánya.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (116–130 (31)). [8000 *dk*]. 69934

Barbarich, Eugenio. La Tuscia Romana. Roma Boll. Soc. geogr. ital. **49** 1912 (227–254). [8000 *dh*]. 69935

[**Barbarin,** I. E.] Барбаринъ, И. Е. Къ анатоміи *Sordaria fimiseda* Ces. et de Not. [Zur Anatomie von *Sordaria fimiseda*.] St. Peterburg Scripta bot. **28** 1910–1912 (85–96 deutsch. Res. 97–100 mit 1 Taf.). [7700 2780 2450 1660]. 69936

Barbier, M[aurice Jean]. Rectification à propos des Notes critiques de M. R. Maire. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (52–54). [7700 8000 *df*]. 69937

Barbieri, O. Intorno alla composizione chimica e ai principi attivi del *Viscum album* (Seconda nota). Arch. farm. Siena **14** 1912 (30–40). [3120]. 69938

Barbour, James. Dry-rot in timber [*Merulius*]. Dumfries Trans. N.H. Soc. (N.S.) **22** 1911 (49–56). [7700]. 69939

Barclay, William. Annual address. [Our native hybrid Roses.] Perth Trans. Soc. N. Sci. **5** 1911 (cxii–cxviii). [8000 *de*]. 69940

——— The additions to the list of Perthshire plants since the publication of Dr. White's "Flora." Perth Trans. and Proc. Soc. Nat. Sci. **5** pt. 4 1912 (cxlviii–clxv). [8000 *de*]. 69941

——— *Cnicus oleraceus*, L. = *Cirsium oleraceum*, Scop. [and] *Juncus tenuis* L., [in Perthshire]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (235–236). [8000 *de*]. 69942

Bargagli-Petrucci, Gino. Una nuova varietà di Cineraria. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (163–167). [5400]. 69943

——— Alcune esperienze sui movimenti geotropici degli organi immersi nell'acqua. (A proposito dell'esperienza del Giacinto rovesciato.) Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (294–308 con 1 tav.). [3180]. 69944

——— Studi sulla flora microscopica della regione boracifera toscana. Brevi notizie preliminari. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (389–392). [5000 8000 *dh*]. 69945

Bargmann. Wer ist nun wirklich der Waldverderber? [Nebst] Bemerkungen von **Schleicher**. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (216–217). [4100]. 69946

Bariola, Rosa. Sull'anatomia del Jequirity (Seme dell'*Abrus precatorius* L.) e dei semi delle piante comunemente usate per sofisticarlo. Nota preliminare. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (859–863). [1560]. 69947

Barnard, F. G. A. Excursion to Toolangi [Victoria]. Vict. Nat. Melbourne **26** No. 10 1910 (144–150). [5000 8000 *if*]. 69948

Barnard, J. E. Disintegrating Bacteria and other organic cells. Nature London **89** 1912 (21–22 5 figs.). [0090 2640 7700]. 69949

Barnes, Charles Reid *v.* Coulter, J. M.

Barnhart, John Hendley. The local floras of Vermont. Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (11–16). [0032 8000 *gg*]. 69950

Barontini, Gradulfo. Di alcune esperienze per combattere le formiche nei frutteti. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (80–83). [4100]. 69951

——— Piante umili: il tagliamano, la ginestra. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (36). 18 cm. [6000 5400]. 69952

Barratt, W[illiam] Bowles. Contributions to a flora of Portland. Dorchester Proc. Nat. Hist. F. Cl. **33** 1912 (96–143 pl.). [8000 *de*]. 69953

Barraud, Philip J. *v.* Buxton, L. H. D.

Barrett, J[ames] T. Development and sexuality of some species of *Olpidiopsis* (Cornu) Fischer (n. spp. from Ithaca, New York). Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (209–238 pl. 23–26). [1660 7700 8000 *gg*]. 69954

——— The development of *Blastocladia strangulata* n. sp. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (353–371 with 3 pls.). [7700 2740 1660 8000 *gg*]. 69955

Barrus, Mortier F. Variation of varieties of beans in their susceptibility to anthracnose. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (190–195 with pl. tables). [4050]. 69956

Barsali, Egidio. Malattie dovute ad agenti chimici. Sull'effetto dell'incatramatura delle vie a Livorno. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (321–323). [4150]. 69957

Bartelt, Konrad. Die Gewinnung der ätherischen Öle. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (982–995). [3120]. 69958

Barthel, Chr. und **Rhodin**, Sigurd. Eine biologische Methode zur Konservierung des Stalldüngers. I. II. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (583–584 597–598). [3060 7700]. 69959

Bartlett, H[arley] H[arris]. A flora of the New Jersey pine barrens. [Review of the plants of southern New Jersey . . . by Witmer Stone.] Rhodora Boston **14** 1912 (94–96). [0030 8000 *gg*]. 69960

——— *v.* Vries.

Bartolozzi, O. Per il miglioramento dei pascoli dell'Alto Appennino Modenese. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (76–86). [0040]. 69961

Bassière, E. Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (1–10 145–158.224–232). [5400 8000 *hd* 3120]. 69962

Batchelder, Charles Foster. Two grasses new to New Hampshire. [*Calamagrostis inexpansa* and *Panicum commutatum*.] Rhodora Boston **14** 1912 (175). [6000 8000 *gg*]. 69963

Bateson, W[illiam]. [Address, with special reference to genetics.] London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (587–596). [0040 4110]. 69965

——— Professor Bateson on "genetics." [Notes on his lectures at the Royal Institution.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (57 74 89 104 120 123 139). [0040 4400]. 69966

——— und **Punnett**, R[ichard] C[handler]. On gametic series involving reduplication of certain terms. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 [1911] (324–334). [4410]. 69966A

Battaglia, Manlio. Le dune litorali di protezione nella Gironda e nelle Lande. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (382–388). [0040]. 69967

Battandier, J[ules] A[imé]. Note sur quelques plantes du nord de l'Afrique. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (419–425). [5400 8000 *fa*]. 69968

Baudisch, Oskar. Über Nitrat- und Nitrit-Assimilation. IV. Eine Erwiderung an Herrn Oskar **Loew**. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2879–2883). [3050 3120]. 69969

——— Über Nitrat- und Nitritassimilation und über eine neue Hypothese der Bildung von Vorstufen der Eiweisskörper in den Pflanzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (520–540). [3120 3060]. 69970

——— und **Mayer**, Erwin. Lichtchemische Vorlesungsversuche von pflanzenphysiologischem Interesse. (3 lichtchemische Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1771–1775). [3120]. 69971

—— —— Über Nitrat- und Nitrit-Assimilation. V. Berlin Ver. D. chem. Ges. **46** 1913 (115–125). [3050 3120]. 69972

Baudrimont, A. Note sur l'origine des signes ♂ ♀ ☿. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (113–115). [0070]. 69973

Baudyš, Ed. Příspěvek k výzkumu českých mikroparasitů houbových ze skupin: Perenosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilaginae Tul. a Uredineae Brongn. [Beitrag zur Kenntniss böhmischer microparasitärer Pilze der Gr. Peronosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilagineae Tul. u. Uredineae Brongn.] Prag Věstn. Král.

České Spol. Náuk **1911** No. 20 (21). [7700 8000 *dk*]. 69974

Baudyš, Ed. Příspěvek k poznání hálek dolnorakouských. [Beitrag zur Kenntniss der Zoocecidien Oesterreichs u. E.] Prag Čas. České Spol. Entomolog. Jg. 9 **1912** (118–120). [3225 4100 4300 8000 *dk*]. 69975

——— *Chlorops strigula* Fbr. na pýru. [*Chlorops strigula* Fbr., Pflanzengallen am *Agropyrum repens*.] Prag Čas. České Spol. Entomolog. Jg. 9 **1912** (120–123). [3225 4100 4300]. 69976

——— Tři nové hálky Apiony vyvolané. [Drei neue Zoocecidien durch *Apione* hervorgerufen.] Prag Čas. České Spol. Entomolog. Jg. 9 **1912** (143–147). [3225 4100 4300]. 69977

Bauer *v.* Eckenbrecher, von.

[**Bauer,** A. A.] Бауэръ, А. А. Списокъ сорныхъ растеній Владимірской губерніи съ краткимъ указаніемъ ихъ особенностей, хозяйственнаго значенія, распространенія и нѣкоторыхъ мѣръ борьбы съ ними. Составленъ на Владимірской сѣмянной Контрольной станціи губернскаго земства въ 1911 году. [Verzeichnis der Ruderalpflanzen des Gouv. Vladimir.] Vladimir Trd. Obšč. lïubit. jest. **3** 2 1912 (21–51). [8000 *dbc*]. 69978

Bauer, Alfred. Reblausgefahr und Aufsichtsdienst. Landw. Bl. Speyer **1912** (91–93). [4100 4350]. 69979

Bauer, E. Versuche zur analytischen Bestimmung freier Schwefelsäure neben organischen Säuren und deren gärungsphysiologische Wirkung mit besonderer Berücksichtigung von Brennereimaischen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (66–77). [7700 3100]. 69980

Bauer, E[rnst]. Musci europaei exsiccati. Mitteilungen über europ. Laubmoose mit Beziehung auf die neunte Serie des Exsiccats. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (7–8). [7000 8000 *d* 0060]. 69981

——— Über *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose. Kritische Bemerkungen mit Beziehung auf die 15. Serie der Musci europaei exsiccati. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (97–102). [7000 8000 *d* 0060]. 69982

——— Bemerkungen über *Pseudoleskea decipiens* (Limpr.) Kindb. und *patens* (Lindb.) Limpr. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (1–4). [7000]. 69983

Bauer, Heinrich. Zur Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubhölzern. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (188–199). [3060 3120 5400]. 69984

Baumann, Carl. Beschädigung der Pflanzen durch saure Gase. Hannoversche landw. Ztg **65** 1912 (920–923). [4150]. 69985

Baumgarten, O. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **94** 1912 Forstl. Beil. (22–24); Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (154–161). [4100 4050 5400]. 69986

Baumgartner, J[ulius]. *Hypnum Schimperianum* Lorentz. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (46–47). [7000 8000 *dk*]. 69987

Baur, Erwin. Ein Fall von Faktorenkoppelung bei *Antirrhinum majus*. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (130–138). [3550 4410 5400]. 69988

——— Neuere Aufgaben und Ziele der experimentellen Vererbungsforschung. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 ((161)–(177)). [3550 4410 4600]. 69989

——— Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. II. Faktorenkoppelung. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (201–216). [4410 3550 5400]. 69990

——— Ein Fall von geschlechtsbegrenzter Vererbung bei *Melandrium album*. Zs. indukt. Abstammungslehre. Berlin **8** 1912 (335–336). [4410 5400]. 69991

Bayliss, Jessie S. The biology of *Polystictus versicolor* (Linn.) Fries. J. Econ. Brit. London **3** 1908 (1–24 pl. 1 2). [7700]. 69992

——— Observations on *Marasmius oreades* and *Clitocybe gigantea*, as parasitic fungi causing "Fairy rings." J. Econ. Biol. London **6** 1911 (111–132 pl. 5–7 7 text figs.). [3225 7700]. 69993

——— Note on some nuclei found in grasses. N. Phytol Cambridge **11** 1912) 128 1 fig). [274 6000]. 69994

Bayon, H. Ein neuer Nährboden für die Kultur und Isolierung von parasitischen oder schwach saprophytischen Bakterien. Eine Bemerkung zu der Arbeit von Creighton Wellman (d. Zs. **66** 1912 142–143). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1913 (591–592). [0090 7700]. 69995

Bean, W[illiam] J[ackson]. [Descriptions of plants]. Bot. Mag. London **138** 1912 (8414 8428 8467). [5400 6500]. 69996

——— Some gardens and parks in S. Europe. Kew Bull. London **1912** (284–297 2 pl.). [0060]. 69997

Beardslee, H[enry] C. The Amanitas of North Carolina. Chapel Hill N.C. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **24** (1908) 1909 (115–124). [7700 8000 *gh*]. 69998

Beattie, J. H. *v.* Skinner, J. J.

Beauverd, [Gustave]. Observations sur quelques stations anormales des Alpes d'Annecy. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (119–123). [8000 *dii df*]. 69999

——— Notes sur quelques plantes de l'Afrique australe. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (132–144 4 figg.). [5100 8000 *fg*]. 70000

——— Herborisation de la Société Botanique en Maurienne des 13 au 15 avril 1911. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (195–232 6 figg. avec bibliogr.). [8000 *dii df*]. 70001

——— Complément à la florule des Préalpes de sallanches. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (236–238). [8000 *dii df*]. 70002

——— Contribution à l'étude des Composées. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (253–260 3 figg.). [5400 8000 *i eb*]. 70003

——— Un Gaillet méconnu de la flore chinoise. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (295–296 1 fig.). [5400 8000 *eb*]. 70004

——— Résumé des herborisations de 1910 dans les Alpes d'Annecy (Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (19–74 7 figg.). [5400 8000 *dii*]. 70005

——— Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône (Valais, Pays de Gex, Alpes, d'Annecy, Maurienne) avec remarque sur trois cas présumés de polytopisme. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (297–339 9 figg.). [5400 6000 8000 *dii*]. 70006

Beauverd, [Gustave]. Excursion phanérogamique de la Murithrenne de Viège à Visperterminen et au Simplon les 17–19 juillet 1911. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (142–165 3 figg.). [5400 8000 *di*]. 70007

Beauverie, J[ean]. Notes sur les Muscardines. Sur une muscardine du ver à soie non produite par le *Botrytis Bassiana* Bals. Labor. étud. soie Lyon **14** 1911 (55–81 av. fig.). [7700]. 70008

——— Sir Joseph Dalton Hooker. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (42–43 207–214). [0010]. 70009

——— Etat actuel de la question de la propagation des rouilles. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (106–118). [4050 7700]. 70010

Beccari, Odoardo. The palms indigenous to Cuba, 1. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (253–276). [6000 8000 *hc*]. 70011

——— Palme del Madagascar descritte ed illustrate. Fasc. 1. 2. 3. Firenze (Istituto Micrografico Italiano) 1912 (15 con 32 tav.). 52 cm. [6000 8000 *fh*]. 70012

Beck, R[ichard]. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 Suppl. (53–60). [4000 4350]. 70013

——— Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (Suppl. 60–64). [4350 4150]. 70014

Beck von Mannagetta, Günther *Ritter v.* Reichenbach, Heinrich Gottlieb.

Beckel, August. Ueber das Rechts-Lupanin (II). Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (691–710). [3120]. 70015

Becker, Hans. Ueber die Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Species. Diss. Münster. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1912 (131); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (21–143). [3750 3200]. 70016

Becker, Wilh. *Anthyllis*studien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (16–40). [5400 3200]. 70017

Beckwith, Florence. Early botanists of Rochester and vicinity and the Botanical section. Rochester N.Y. Proc. Acad. Sci. **5** 1912 (39–58 with ports.). [0010]. 70018

Beckwith, T. D. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (169–176). [4050 7700 8000 *gi*]. 70019

Becquerel, P[aul]. La radioactivité dans ses rapports avec la biologie végetale. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (576–585). [3200 3000]. 70020

———— Die Radioaktivität und die Pflanzenbiologie. Uebers. v. Brahn. [*In*: Handbuch der Radium-Biologie, hrsg. v. P. Lazarus.] Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1913 [1912] (120–132). [3070 4150 3180]. 70021

Bedford, Edward J. Notes on two orchids new to East Sussex. [*Orchis purpurea* and *O. hircina*.] Eastbourne Trans. N. H. Soc. (n.s.) **4** pt. 4 1910–1912 (50–52 with 5 pl.). [8000 *de*]. 70022

———— Some rare Sussex orchids. Knowledge London **35** 1912 (251–253 figs. 280–286). [6000 8000 *de*]. 70023

———— The extermination of rare plants. Selborne Mag. and Nature Notes London **23** 1912 (220–221). [8000 *de*]. 70024

Bedini, Raffaele. Pesca "Direttore Vincenzo Valvassori." Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (105–106 con 1 tav.). [5400]. 70025

Beer, Rudolf. Studies in spore development. II. On the structure and division of the nuclei in the Compositae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (705–726 pl. 66–67). [2740 5400]. 70026

Beffa (Della), G. L'epoca di fruttificazione delle piante forestali e sua importanza per la conservazione dei boschi. Forli (stab. tip. Romagualo) 1912 (29). 22 cm. [3350]. 70027

Béguinot, Augusto. Intorno ad alcune *Ononis* della Tripolitania e Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (129–134). [5400 8000 *fa*]. 70028

———— Contribuzione alla flora estivo-autunnale dell'isola di Prinkipo (Mare di Marmara). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (214–223). [5000 8000 *dl*]. 70030

Béguinot, Augusto. Osservazioni e documenti sulla disseminazione a distanza. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (129–211). [3280]. 70031

———— Ricerche sul polimorfismo della *Salsola Kali* L. e di affini entità. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (856). [5400]. 70032

———— Contribuzione alla flora del littorale del Polesine. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (858). [5000 8000 *dh*]. 70033

———— Recenti contributi alla flora ed ecologia dell'isola di Pelagosa. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (858). [5000 8000 *dh*]. 70034

———— Flora delle mura e delle vie di Padova. Studio biogeografico. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. 5. Riunione ottobre 1911; Roma (tip. Nazionale) 1912 (858); Malpighia Catania **24** 1912 (413–428); **25** (61–84). [5000 8000 *dh*]. 70035

———— La flora, il paesaggio botanico e le piante utili della Tripolitania e Cirenaica. Padova (Drucker) 1912 (51). 24 cm. [5000 8000 *fa*]. 70036

———— Le *Romulea* sin qui note per la flora della Tripolitania e Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (105–108). [6000 8000 *fa*]. 70037

———— e **Diratzouyan,** Nersès. Contributo alla flora dell'Armenia. Venezia (tip. Armena) 1912 (120 con 12 tav.). 28 cm. [5000 8000 *ei*]. 70038

———— e **Vaccari,** Antonio. Contribuzioni alla flora di Rodi e di Stampali. Venezia Atti Ist. ven. **72** 1912 (309–330). [5000 8000 *dm*]. 70039

—— —— Specie nuove o rare per la flora della Libia. Padova (tip. Seminario) 1912 (6). 22 cm. [5000 5400 6000 8000 *fa*]. 70040

—— —— Contributo alla flora della Libia in base a piante raccolte dall'Ottobre 1911 al Luglio 1912. (Ministero degli Affari Esteri, Dir. e Gen. degli Affari Coloniato Monografie e rapporti coloniali N. 16.) Roma (Bertero) 1912 (72 con 10 tav.). 24 cm. [5000 5400 6000 8000 *fa*]. 70041

———— *v.* Fiori, A.

Behnick, E. B. *Doryanthes Palmeri* W. Hill MSS. Gartenflora Berlin **61** 1912 (323-325). [6000 1500]. 77042

———— *Catasetum fimbriatum* Lindl. Orchis Berlin **6** 1912 (100-101 mit 1 Taf.). [6000]. 70043

Behning, A. *v.* Rauschenbach, W.

Behnke, Max *v.* Wallach, O.

Behnsen, Heinrich. Zur Kenntnis und Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (317-318). [4050 4350 5400]. 70044

Behrens, Franz. Gravensteiner und die Bienen. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (356). [3500 5400]. 70045

Beijerinck, M[artinus] W[illem]. De bouw der zetmeelkorrel. [Structure of the starch-grain.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1252-1256 with 1 Fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1107-1110 with 1 Fig.) (English). [2780]. 70046

———— Mutation bei Mikroben. Delft Folia microbiol. **1** 1912 (4-100 mit 4 Taf.). [4500 7400 7700]. 70047

Beissner, L[udwig]. Mitteilungen über Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (148-167). [6500]. 70048

———— Dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (223-230). [6000 5400]. 70049

———— Jahresversammlung zu Augsburg und Ausflüge vom 4.—10. August 1912. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (264-312). [0020]. 70050

———— Hermann Zabel†. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (390-391). [0010]. 70051

———— *v.* Holdt, F. von.

Beke, L. von. Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (442-447). [4050 0090]. 70052

Beleze, *Mlle* Marguerite. *Rubus* observés, en 1908-1910, aux environs de Montfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (499-502). [8000 *df* 5400]. 70053

Belfanti, Serafino. La reazione vitale del Gosio sul bacillo della tubercolosi. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (539-545). [3000]. 70054

[Bělïaev, A. A.] Бѣляевъ, А. А. Первоначальныя стадіи въ развитіи злаковъ. [Die ersten Stadien in der Entwicklung der Gramineen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (193-198 mit 1 Abbild.). [3750 3200 6000]. 70055

Bell, Alfred. Fossil fungi. J. Bot. London **50** 1912 (27). [7700 8000 *de*]. 70056

Bellamy, Raymond. Some abnormal plants. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (245). [1800]. 70057

Beller, [Emil]. Phänologische Beobachtungen in Bielefeld und Umgegend. Ravensberger Bl. Bielefeld **12** 1912 (39). [3350]. 70058

Bellini, D. Norme per la potatura e per gli innesti delle piante. Piedimonte d'Alife (tip. G. Bastone) 1912 (26). 18 cm. [3600]. 70059

Bellini, G. e **Lupetti,** E. Relazione sulle esperienze del 1911-1912 contro la mosca delle olive. Grosseto (tip. F. Perozzo) 1912 (11). 24 cm. [4350]. 70060

Belonowski, G. D. Zur Frage über die Säureproduktion der Bulgarischen milchsauren Mikroben. Milchw. Zentralbl. Hannover **41** 1912 (449-454). [3120 7700]. 70061

Benecke, Wilhelm. Bau und Leben der Bakterien. (Naturwissenschaft und Technik . . . hrsg. von F. Doflein u. K. T. Fischer.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (XII+650). 24 cm. Geb. 15 M. [7700]. 70062

———— Mikroskopisches Drogenpraktikum in Anlehnung an die 5. Ausg. des deutschen Arzneibuches. Jena (G. Fischer) 1912 (VI+95). 26 cm. 3 M. [2450]. 70063

Benedict, H[arris] M[iller]. Senility in meristematic tissue. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (421-422). [3010]. 70064

Benincasa, Michele. Trapiantamento a macchina del Tabacco. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (166-168 con 2 tav.). [0040]. 70065

———— *v.* Gilbert, W. W.

Bennett, Arthur. *Mertensia maritima* in Norfolk. J. Bot. London **50** 1912 (26-27). [8000 *de*]. 70066

——— *Polygala vulgaris* L. var. *grandiflora* Bab. J. Bot. London **50** 1912 (229-230). [8000 *de*]. 70067

——— *Damasonium Alisma* and *Elisma natans* in Yorkshire? J. Bot. London **50** 1912 (258-259). [8000 *de*]. 70068

——— *Cochlearia anglica*, L. J. Bot. London **50** 1912 (287). [8000 *de*]. 70069

——— *Utricularia ochroleuca* and *U. intermedia*. J. Bot. London **50** 1912 (287-317). [8000 *de*]. 70069A

——— *Utricularia Bremii* in England. J. Bot. London **50** 1912 (316-317). [8000 *de*]. 70070

——— *Orchis hircina* in Kent. J. Bot. London **50** 1912 (350-351). [8000 *de*]. 70071

——— Notes on the 28 species of East Anglian plants that have been passed in review in the Transactions from 1899-1909. Norwich Trans. N. Soc. **9** pt. 3 1912 (436-454). [8000 *de*]. 70072

——— Remarks on some aquatic forms and aquatic species of the British flora. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (17-24). [5000 8000 *de*]. 70073

——— *Carex helvola*, Blytt [with special reference to its distribution in Scotland]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (41-43). [6000 8000 *de*]. 70074

——— *Potamogeton praelongus*, Wulf., in Orkney. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (47). [8000 *de*]. 70075

——— *Juncus alpinus*, Vill., in Kirkcudbright. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (47). [8000 *de*]. 70075A

——— Scottish forms of *Sparganium*. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (94-96). [6000 8000 *de*]. 70076

——— Recent additions to the Caithness flora. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (181-182). [8000 *de*]. 70077

——— *Saxifraga Hirculus*, L., in Caithness, and its distribution in the British Isles. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (205-208). [5400 8000 *de*]. 70078

Bennett, Arthur. *Saxifraga aizoides*, L. [from Orkney]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (235). [8000 *de*]. 70079

——— *Utricularia vulgaris*, L., in Caithness. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (235). [8000 *de*]. 70079A

——— *v.* Travis, W. G.

Benoist, R[obert]. Contribution à la flore des Acanthacées asiatiques. Notulae system. Paris **2** 1912 (238-240). [5400 8000 *e*]. 70080

——— Contribution à la flore des Acanthacées de l'Afrique française. Notulae system. Paris **2** 1912 (284-288). [5400 8000 *f*]. 70081

Benson, *Miss* M[argaret] J[ane]. The structure of a new type of synangium from the calciferous sandstone beds of Pettycur, Fife, and its bearing on the origin of the seed. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (568). [1450 2450]. 70082

——— *Cordaites Felicis*, sp. nov., a Cordaitean leaf from the Lower Coal Measures of England. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (201-207 pl. 22 and 1 textfig.). [6500 8000 *de*]. 70083

Benz, Robert *Freiherr* v[on]. Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten. (Schluss.) Carinthia II. Klagenfurt **102** 1912 (156-175). [3550 5400 8000 *dk*]. 70084

Berg, A. Activité diastasique des divers organes d'*Ecballium Elaterium* A. Rich. Rôle physiologique de la pulpe entourant les graines. Paris C.R. Acad. sci. **154** 1912 (370-372). [1560 3100 5400]. 70085

Berg, Fr[iedrich] *Graf* von. Einige Beobachtungen aus der Baumzucht. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (55-67). [6500 5400]. 70086

Bergamasco, Giovanni. La creduta specie *Marasmius Bulliardi* Q. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (859). [7700 1800]. 70087

——— Specie dei generi *Clitocybe*, *Laccaria* e *Paxillus* che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (343-347). [7700 8000 *dh*]. 70088

Berger. Kultivierte und wilde Enzianwurzel. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (524–525). [3120]. 70089

——— Die Flora des Herodot. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (208–209). [0010 8000 *fb*]. 70090

——— Einige phytochemische Mitteilungen. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (406–407). [3120 3130]. 70091

Berger, A[lwin]. [Description of *Agave marmorata*, Roezl] Bot. Mag. London **138** 1912 (8442). [6000]. 70092

——— Ein kleiner Beitrag zur Nomenklatur einiger Opuntien. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (89–91). [5400 0070]. 70093

——— *Opuntia tomentella* A. Berger spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (147–148). [5400]. 70094

——— *Opuntia Ficus barbarica* Berger nom. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (181). [5400]. 70095

——— Hortus mortolensis: Alphabetical catalogue of plants growing in the garden of the late Sir Thomas Hanbury . . . at La Mortola, Ventimiglia, Italy. London (West Newman & Co.) (xxiv+467). 22 cm. 5s. [0060 5400 6000]. 70096

Berggren, Th. *v.* Euler, H.

Berlese, Antonio. Stato attuale della questione che si riferisce alla mosca delle olive. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (180–195); Agric. Tosc. Firenze **3** 1912 (264–268). [4100]. 70097

——— La Francia ed il commercio dei nostri fiori recisi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (130–136). [4100]. 70098

——— Le 'esperienze colle bacinelle contro la mosca delle olive. Giornale Ligure Oneglia **1912** (N. 2). [4350]. 70099

——— Sarà abbondante la mosca delle olive nel 1912? Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (42–45). [4100]. 70100

——— Il petrolio contro le cocciniglie degli agrumi, del gelso, ecc. Nulla di nuovo sotto il sole. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (397–398). [4350]. 70101

Berlese, Antonio. Effetti pratici della *Prospaltella Berlesei* in Italia. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (606–610). [4350]. 70102

——— La *Diaspis pentagona* ed il modo di combatterla. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (1-8). [4350]. 70103

Bernard, Ch[arles]. *Aseroe rubra* La Bill. var. *Junghuhnii* Schlecht. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. **13** (Mycological Series No. **4**) 1909 (92–94 with ff.). [7700]. 70104

——— Bijdrage tot de studie van *Helopeltis.* [Beitrag zum Studium von *Helopeltis.*] Buitenzorg Meded. Proefstat. thee **17** 1912 (1–21 mit 5 Fig.). [4100 5400]. 70105

——— Over enkele parasieten der thee-plant. [Ueber einige Parasiten der Theepflanze.] Buitenzorg Meded. Proefstat. thee **17** 1912 (21–35 mit 3 Taf.). [4100 5400]. 70106

——— en **Welter,** H. L. Over de aanwezigheid van oxydeerende fermenten in fermenteerende thee en de eventueele invloed daarvan op de fermentatie. [Ueber die Anwesenheit von oxydierenden Fermenten in fermentierendem Thee und deren Einfluss auf die Fermentierung.] Buitenzorg Meded. Proefstat. thee **12** 1911 (1–23); **13** 1911 (1–42). [3100 5400]. 70107

——— ——— A propos des ferments oxydants. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (1–58). [3100]. 70108

——— *v.* Ernst, A.

Bernardini, Luigi. Sulla composizione chimica dell' embrione del riso. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (283–289). [3120]. 70109

——— e **Galluccio,** F. I pentosani nella germinazione dei semi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (874–884). [3750]. 70110

——— e **Morelli,** Giuseppe. Sull'ufficio fisiologico del magnesio nella pianta verde. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (357–362). [3000]. 70111

Berner, P. Beschädigung von Kiefernpflanzen durch Abtrennung des Mitteltriebes. D. ForstZtg Neudamm **27** 1912 (698–699). [4100 6500]. 70112

Bernhard, J. F. Kainit zur Bekämpfung von Hederich, Disteln und Kornblumen. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (42–43); Landw. Centralbl. Posen **40** 1912 (210); Westpr. landw. Mitt. Danzig **17** 1912 (149). [4350]. 70113

——— Düngungs- und Anbauversuche im Feldgemüsebau nach Versuchen der Provinzial-Wein- und Obstbauschule Ahrweiler. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (96–100). [3060]. 70114

Bernhardt, [Georg]. Ueber Modifikationen bei Bakterien. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (716–717). [7700 4500]. 70115

——— und **Markoff,** Wl. N. Ueber Modifikationen bei Bakterien. Beitrag zur Frage der sogenannten „Mutation“ bei Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **65** Originale 1912 (1–4). [7700 4500]. 70116

Berridge, *Miss* Emily M[ary]. The structure of the female strobilus in *Gnetum Gnemon*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (987–992 4 text-figs.). [1500 2450 6500]. 70117

——— *v.* Thoday, *Mrs.* M. G.

Berry, Edward W[ilber]. A Cretaceous *Lycopodium*. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **30** 1910 (275–276 with fig.). [8000 *gh* 6700]. 70118

——— American Triassic *Neocalamites*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (174–180 with 1 fig. 1 pl.). [6700 8000 *gh*]. 70119

——— Notes on the genus *Widdringtonites*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (341–348 with fig. pls.). [6500 2450]. 70120

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—8 Texas. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (387–406 with pls.). [6500 5400 8000 *gf*]. 70121

Bersch, Wilhelm. Neue Düngemittel. MonHfte. Landwirtschaft Wien **4** 1911 (81–84). [3060]. 70122

Berteau, A. Le bois de rose de la Guyane. L’agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (265–269). [1060 5400]. 70123

——— Une exception au caractère dioïque du Papayer. L’agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (340). [1500 4500 5400]. 70124

——— Nécrologie. Auguste-Joseph Le Rat. L’agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (423). [0010 0060 8000 *il*]. 70125

——— Production du Thé dans les colonies françaises. L’agriculture pratique des pays chauds Paris (1. semest.) **12** 1912 (16–27). [5400]. 70126

——— Les *Calotropis*. L’agriculture pratique des pays chauds Paris (1. semest.) **12** 1912 (102–109 224–234 324–333 417–428 467–475); (2. semest.) 1912 (63–73 132–143). [1000 5400 8000 *f*]. 70127

Berthault, P. *v.* Foëx.

Berthelot, Albert et **Bertrand,** D. M. Recherches sur la flore intestinale. Isolement d’un microbe capable de produire de la β-imidazoléthylamine aux dépens de l’histidine. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1643–1645). [7700]. 70128

——— ——— Sur quelques propriétés biochimiques du *Bacillus aminophilus intestinalis*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1826–1828). [7700 3000]. 70129

Berthier, Victor. Notice biographique sur F. X. Gillot. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (xxxiii–xcv av. 1 portr.). [0010]. 70130

——— Notice biographique sur Charles Marchal (1846–1910). Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 26–30). [0010]. 70131

——— Notice biographique sur M. L. Bazot. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 33–34). [0010]. 70132

——— Notice sur Pérard et son herbier. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 180–183). [0010 0060]. 70133

Bertog. Bodenpflege und Düngung in der Forstwirtschaft. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **27** 1912 (516–520). [3060]. 70142

——— Nowotny, Esser [und] **Baltz**. Die Wirkungen der Dürre des Jahres 1911 auf den Wald. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (195–201 263–266 304–306). [4150]. 70143

Bertoni-Campidori, D. La flora di Monte Castellaccio e di Monte Torre, territorio di Faenza. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (74–78). [5000 8000 *dh*]. 70144

Bertrand, C[lément]. Plante nouvelle pour la Flore [du Mans]. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (294–295). [5400 8000 *df*]. 70134

Bertrand, C. Eg. et **Bertrand**, Paul. Le *Tubicaulis Berthieri* n. sp. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (43–92 av. 3 pl.). [6700]. 70135

Bertrand, D. M. *v.* Berthelot, A.

Bertrand, Gabriel. Sur le rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (381–382). [3450 3200 1660 7700]. 70136

——— Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (616–618). [3200 3060 7700]. 70137

——— Die katalytischen Düngemittel und die Kultur der Rübe. Vortrag... [Uebers.] Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **63** (N.F. **50**) 1913 Techn. Tl (35–48). [3060 5400]. 70138

——— et **Rosenblatt**, M. et *Mme.* Activité de la sucrase de l'*Aspergillus niger* en présence de divers acides. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (837–839). [3100 7700]. 70139

Bertrand, Paul. Observations sur les Cladoxylées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (506–509). [6700 1060]. 70140

——— L'étude anatomique des Fougères anciennes et les problèmes qu'elle soulève. Progr. rei bot. Jena **4** 1912 (182–302). [6600 1000]. 70141

Bertsch, Karl. Über die Verbreitung der *Stupa*-Gräser im oberen Donautal. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (140–141). [6000 8000 *dc*]. 70145

Bertsch, Karl. Studien aus der heimischen Flora. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **68** 1912 (33–41). [8000 *dc* 5400 6000]. 70146

——— Aus der Pflanzenwelt unserer Hochmoore. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **68** 1912 (liv–lxiv). [8000 *dc* 3200]. 70147

Besley, F. W. *v.* Shreve, F.

Besse, Maurice. Liste des Epervières récoltées dans l'Excursion de la Murithienne de Viège à Visperterminen et au Simplon les 17–19 Juillet 1911. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (100–102). [8000 *di*]. 70148

Betegh, L. v. Hydrocoele embryonalis. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **66** Originale 1912 (284–286 mit 1 Taf.). [7700]. 70149

——— Der Tuberkelbacillus und die chromogenen säurefesten Bakterien vom Standpunkte der Differentialdiagnose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **66** Originale 1912 (463–465). [7700]. 70150

Betts, *Miss* Annie D. A bee-hive fungus, *Pericystis alvei*, gen. et. sp. nov. Ann. bot. Oxford **26** 1912 (795–799 pl. 75–76). [7700]. 70151

——— The fungi of the bee-hive. J. Econ. Biol. London **7** 1912 (129–162 28 figs.). [7700]. 70152

Beutner, Reinhard. Die physikalische Natur bioelektrischer Potentialdifferenzen. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (73–96). [3020 3180]. 70153

——— *v.* Loeb, J.

Bevan, E. T. *v.* Cross, C. F.

Bevis, J. F. and **Jeffery**, H. J. British plants: their biology and ecology. London (Alston Rivers) 1911 (xii + 334). cm. 4s. 6d. net. [1000 3200 8000 *de*]. 70154

Bialosuknia, Witold. Recherches physiologiques sur une Algue, le *Diplosphaera Chodati* Bial. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (13–18 3 figg.). [7400]. 70155

Bianchi, Carlo. Le cellule malpighiane nei tegumenti seminali delle Ramnacee. Malpighia Catania **24** 1912 (429–440). [1560]. 70156

——— L'azione dell'acido solforico sui semi a tegumento con cellule malpighiane. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (681–715). [3750]. 70157

Bianchi, G. Micologia della provincia di Mantova. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1906 (1–31) **13** 1907 (309–342). [7700 8000 *dh*]. 70158

Biasco, A. La Quercia Vallonea. L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (80–87 108–113 143–150 178–185). [5400]. 70159

——— Il marciume radicale della Vite. L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (297–300). [4050]. 70160

Biau. Une plante nouvelle. Rev. sci. Bourbon Moulins **23** 1910 (72). [5400 8000 *df*]. 70161

Bickel, A[dolf] und **King**, John H. Ueber den Einfluss grosser Thorium X-Dosen auf die Entwicklung von Pflanzensamen. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (1665). [4150 3750]. 70162

Bicknell, Eugene P[intard]. The ferns and flowering plants of Nantucket —9, 10. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (69–80 415–428). [5400 8000 *gg*]. 70163

Biedermann, W[ilhelm]. Physiologie der Stütz- und Skelettsubstanzen. [*In*: Handbuch d. vergl. Physiologie, hrsg. v. H. Winterstein. Bd III, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1912 (319–644). [3020 2450]. 70164

Bieler, O. Bekämpfung des Hederichs auf indirektem Wege. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (245–248); Landbote Prenzlau **33** 1912 (787–790 812–815). [4350]. 70165

Bierling, Erich *v.* Schülze, H.

Biermann. Beobachtungen über die Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (60–62). [4350 4050 5400]. 70166

Bierry, H. und **Giaja**, J. Untersuchungen über die Mannane, Galaktane und Cellulosen angreifende Enzyme. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (370–389). [3100]. 70167

Biers, P. M. Curieux exemple de superposition chez le *Boletus edulis.* Paris Bul. Soc. mycol. **27** 1911 (494–498). [1800 7700]. 70168

——— Insectes et Champignons: A propos de J. H. Fabre, entomologiste et mycologue. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (77–87). [0010 7700]. 70169

Biffen, R[oland] H[arry]. Studies in the inheritance of disease resistance. II. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (421–429). [4050 4410]. 70170

——— Disease resistance. [Paper read at the Conference of Agricultural Teachers held at Cambridge.] J. Board Agric. London **19** 1912 (372–373). [4050]. 70171

——— Annual report for 1912 of the botanist [on seeds and fungoid diseases of crops]. London J. R. Agric. Soc. **73** 1912 (284–289). [0020 1560 4050]. 70172

Bigot, G. La capitozzatura del pesco o taglio di ringiovanimento. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (153–156). [3000]. 70173

——— Cocciniglia e Fumaggine minacciano la distruzione della coltura del Chinotto. Rimedi diretti e indiretti da tentarsi. Ital. agric. Piaanza **49** 1912 (381–384). [4000]. 70174

Bindocci, D. La *Diaspis pentagona* del gelso: come si riconosce, come vive e si riproduce, i danni della *Diaspis*, rimedi, gli insetti nemici della *Diaspis*. Firenze (tip. G. Ramella) 1911 (7). 24 cm. [4000]. 70175

Binz, August. Flora von Basel und Umgebung. Rheinebene, Umgebung von Mülhausen und Altkirch, Jura, Schwarzwald und Vogesen. Dritte Auflage. Basel (Lendorff) 1911 (XLIII +320). 18 cm. [8000 *di dc*]. 70176

——— Das Binnental und seine Flora. Wissenschaftliche Beilage zum Bericht der Realschule zu Basel 1907–1901. Basel 1908 (46 m. Karte). 27 cm. [8000 *dii*]. 70177

Bippart, E. Das Gesetz des „Minimums" in der Pflanzenernährung. MonHfte Landwirtschaft Wien **4** 1911 (215–218). [3060]. 70178

Bird, M[aurice] C[harles] H[ilton]. Acorns. Norwich Trans. N. Soc. **9** pt. 3 1912 (327–340). [1560 5400]. 70179

Birdwood, *Sir* George [Christopher Molesworth]. The etymology of Agar-agar, "Paw-paw" and "Chasum" [with their sources]. London J. R. Soc. Arts **60** 1912 (439–440). [0070 5400 7400]. 70180

——— Papaya or Pawpaw. London J. R. Soc. Arts **60** 1912 (895). [5400]. 70181

Birge, Edward A. and **Juday,** Chancey. The inland lakes of Wisconsin: The dissolved gases of the water and their biological significance. Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. Madison No. **22** (Sci. Ser. No. **7**) 1911 (i–xx 1–259 with ff. pls. tables). [9050 3200]. 70182

Birger, Selim. Kebnekaisetraktens flora. Ett bidrag till kännedomen om floran i öfversta delen af Kalixälfvens dal. [Die Flora der Kebnekaise-Gegend. Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora im obersten Teile des Tales vom Kalix älf.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (195–217). [5000 8000 *da*]. 70183

——— Utbredningen af *Scirpus parvulus* Roem. & Schult. i Skandinavien. [Die Verbreitung des *Scirpus parvulus* Roem. & Schult. in Skandinavien.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (608–618 mit 1 Karte). [6000 8000 *da*]. 70184

Birknen, Victor. Die Beobachtung vom Zoosporenbildung bei *Vaucheria aversa* Hass. Flora Jena N.F. **4** 1912 (167–171). [7400 1660 3440]. 70185

Bischoff, Charitas. Amalie Dietrich. Ein Leben. (Grotesche Sammlung von Werken zeitgenössischer Schriftsteller.) Berlin (G. Grote) 1911 [1912] (VIII+443 mit 8 Taf.). 19 cm. 4 M. [0010]. 70186

Bischoff, Hans. Untersuchungen über den Geotropismus der Rhizoiden. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (94–133). [3180 3600 7000 6700 1210 1250 3010]. 70187

Bissell, C[harles] H[umphrey] and **Fernald,** M[erritt] L[yndon]. A new variety of *Lespedeza capitata*. Rhodora Boston **14** 1912 (91–92). [5400 8000 *gg*]. 70188

Bissmann, O[tto]. Speierlinge und *Sorbus*arten. D. Obstbauztg Stuttgart **1913** (43–46). [5400 8000 *d*]. 70189

Bitter, Georg. Weitere Untersuchungen über die Gattung *Acaena*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (489–501). [5400]. 70190

——— *Solana* nova vel minus cognita. I. Weitere Untersuchungen über die Verbreitung der Steinzellkonkretionen in den Beeren von *Solanum* und ihre systematische Bedeutung. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (529–565); II. *op. cit.* **11** 1912 (1–18); III–VI. *t.c.* 1912/13 (202–237 241–260 349–394 431–473). [540 1560 2450 8000 *h ib gl*]. 70191

Bittrolff, R[ichard] und **Momose,** K. Zur Frage des granulären Tuberkulosevirus. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (16–18). [7700]. 70192

Bizzarini, Giotto. Botanica descrittiva. Part I. II. Seconda edizione. Livorno (R. Giusti) 1912 (viii+96 x+80). 18 cm. [0030]. 70193

Blaauw, A[nton] H[endrik]. [Contact- en slaapbewegingen van *Poinciana*, *Phyllanthus* en *Mimosa*. Kontakt- und Schlafbewegungen von *Poinciana*, *Phyllanthus* und *Mimosa*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (4–5). [3180 5400]. 70194

——— Das Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus*art. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **11** 1912 (266–293 mit 2 Fig.). [1210 3160 5400]. 70195

Blackman, F[rederick] F[rost]. The plasmatic membrane and its organisation. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (180–195). [2700 3020]. 70196

Blackman, V[ernon] H[erbert] and **Welsford,** *Miss* E[velyn] J[anie]. The development of the perithecium of *Polystigma rubrum*, DC. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (761–767 pl. 70–71). [1660 2450 7700]. 70197

Blackwood, G. G. *Cornus suecica*, Linn., in Peeblesshire. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (117). [8000 *de*]. 70198

Blake, Sidney F. The forms of *Peltandra virginica*. Rhodora Boston **14** 1912 (102–106). [6000 8000 *gf*]. 70199

——— *Sisymbrium officinale* in three states [Minnesota, Massachusetts and Vermont]. Rhodora Boston **14** 1912 (190–192). [5400 8000 *gg gi*]. 70200

Blanc, L[éon]. Influence des variations brusques de température sur la respiration des plantes. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (60–63). [3080 3200]. 70201

Blanc, P[aul]. A travers la Provence. Une nouvellé localité du *Bupleurum Odontites* Lin. Rev. horticult. Marseille **57** 1911 (172–175). [8000 *df*]. 70202

Blanchard, W[illiam] H[enry]. A new dewberry. Amer. Bot. Joliet Ill. **11** 1906 (11–13). [5400 8000 *gg*]. 70203

Blanck, E. Die Bedeutung des Kalis in Mineralien u. Gesteinen für Düngezwecke. Breslau Zs. Landwkammer **16** 1912 (1561–1566 1592–1594). [3060]. 70204

——— Der Phonolith als Kalidüngemittel vom Gesichtspunkt seiner mineralogisch-petrographischen Natur und chemischen Beschaffenheit. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (721–731). [3060]. 70205

——— Die Glimmer als Kaliquelle für die Pflanzen und ihre Verwitterung. J. Landw. Berlin **60** 1912 (97–110). [3120 3060]. 70206

——— Gestein und Boden in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung, insbesondere die ernährungsphysiologische Bedeutung der Sandstein-Bindemittel-Substanz. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (129–206 mit 1 Taf.). [3060 3120]. 70207

——— *v.* Pfeiffer, T.

Blanckenhorn, Max. Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal. Bericht über eine im Jahre 1908 . . . unternommene Forschungsreise in Palästina nebst einem Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition [J.] **Aharoni.** Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1912 (IX+478 mit 6 Taf. u. 1 Karte). 25 cm. 24 M. [8000 *ei*]. 70208

Blaringhem, L[ouis]. Note préliminaire sur l'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (217–220). [4410 4050 7700 3220]. 70209

Blattny, Tibor. Megjegyzések **Pax** „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen“ (I. és II. kötet) csímű munkájához. [Bemerkungen über F. **Pax** „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen.“ Bd I, II.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (185–193 (38)–(45)). [8000 *dk*]. 70210

Blewitt, Arthur E. Introduced plants new to Connecticut. Rhodora Boston **14** 1912 (163–164). [5400 8000 *gg*]. 70211

Bley, Hermann. Untersuchungen über die Negativfärbung von Bakterien mittels des Tuscheverfahrens nach Burri. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1912 (206–221 mit 1 Taf.). [0090]. 70212

Bliss, A. J. The *Narcissus* fly [*Merodon narcissi*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (298 348–349). [4100]. 70213

Bliss, *Miss* Mary C. A contribution to the life-history of *Viola*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (155–163 pl. 17–19). [2640 2380 3500 5400]. 70214

Block, Arthur. Ueber Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen. Diss. Berlin. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1912 (39); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (422–452). [3120 3180 3010 1210 5400 3160]. 70215

Blodgett, Frederick *v.* Shreve, F.

Blom, Carl. Invandrare. [Einwandernde Pflanzen.] Bot. Not. Lund 1912 (45–47). [8000 *da*]. 70216

Blood, Alice F. The erepsin of the cabbage (*Brassica oleracea*). J. Biol. Chem. Baltimore Md. **8** 1910 (215–225). [3120]. 70216A

Bloomfield, E[dwin] N[ewson] (assisted by E. W. **Swanton**). Sussex fungi. Part I. Supplement. Hastings Naturalist **1** 1911 (300–303). [8000 *de*]. 70217

Bloor, W. R. Studies on malic acid. 1. The transformation of malic acid to sugar by the tissues of the maple (*Acer saccharinum*). Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (534–539). [3130]. 70218

Blot, Marcel. Les maladies des animaux et des cultures en 1911. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (191–192). [4000]. 70220

——— Le “Dry-Farming” et la conquête des déserts. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (6–9). [3000]. 70221

Blum, v. *v.* Heinrichs.

Blumer, J. C. The Euphorbias of Tucson and vicinity. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (97–102). [5400 8000 *gi*]. 70222

Boas, Friedrich. Zur Kenntnis der Blütenpolymorphie von *Primula elatior* Jacq. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (421–422). [5400 1500]. 70223

—— — Beiträge zur Anatomie und Systematik der Simarubaceen. Diss. München. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1912 (IV+59); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1913 (303–356). [5400 1000 8000 *hh gl eg*]. 70224

Boas, I. E. V. Lidt mere om Æblemöllet og dets Optræden i Danmark. [Further remarks on *Argyresthia conjugella* and its occurrence in Denmark.] København Haven **1911** (85–89 with illustr.). [4100]. 70225

Bocchialini, Fabio. L'Abete bianco e il Pino silvestre. L'Avvenire agricolo Parma **20** 1912 (473–476). [6500]. 70226

——— Il Castagno. Parma (tip. Rossi-Ubaldi) 1912 (15). 18 cm. [5400]. 70227

Bock, W[ilhelm]. Der Oplawitzer Wald bei Bromberg. Eine Florenskizze. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (26–32). [8000 *dc*]. 70228

Bodin, E. Sur les champignons du Favus humain. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (372–375). [7700 3225]. 70229

——— Note sur l'analyse bactériologique de l'eau de mer. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (376–377). [7700 3000]. 70230

Bödeker, Fr. Reisebeobachtungen, -erfahrungen und -betrachtungen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (137–143 151–152 170–171). [5400]. 70231

——— *Mamillaria Verhaetiana* Bödeker spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (152–155 mit 1 Taf.). [5400 8000 *gl*]. 70232

——— *Mamillaria Wrightii* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (20). [5400]. 70233

Böhmer, [Gerhard] Über die Bedeutung morphologischer Merkmale für Systematik und Pflanzenzüchtung. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (65–73) [4600 1000]. 70234

[**Bönicke,** L. A.] Бенике, Л. А. Гетеротипное дѣленіе въ материнскихъ клѣткахъ пыльцы нѣкоторыя растеній. [Sur la division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (57–71 mit 6 Taf.). [2740 2380 5400 6700]. 70235

Børgesen, F[rederik C. E.]. Some Chlorophyceae from the Danish West Indies. II. København Bot. Tids. **32** 1912 (241–273 with illustr.). [7400 8000 *hc*]. 70236

——— Two crustaceous brown algae from the Danish West Indies. Nuova Notarisia Padova **23** 1912 (123–129). [7400 8000 *hc*]. 70237

Böeseken, J[acob] et **Waterman,** H[ein] I[srael]. Sur l'action de quelques dérivés du benzène sur le développement de *Penicillium glaucum*. Haarlem Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. 3 B) **1** 1912 (117–133); [Traduit de: Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (552–567) (Dutch); Proc. **14** [1911] (608–622) (English)]. [3160 7700]. 70238

—— —— Werking van in water gemakkelijk, in olie niet oplosbare stoffen op den groei van *Penicillium glaucum*. I. [Action of substances readily soluble in water but not soluble in oil on the growth of the *Penicillium glaucum*. I.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1246–1251) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1112–1117) English). [3160 7700]. 70239

—— —— Ueber die Wirkung der Borsäure und einiger andren Verbindungen auf die Entwicklung von *Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger*. Folia microbiologica Delft **1** 1912 (342–358). [3160 7700]. 70240

—— —— Die Protoplasmawand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus. Zs. Kolloide Dresden **11** 1912 (58–61). [2700 3060 3160]. 70241

Börner, [Carl]. Untersuchungen über die Reblaus. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (39–43). [4100]. 70242

——— Eine Flora für das deutsche Volk. Mit Unterstützung von L[udwig] **Lange** und P[aul] **Dobe** bearb. Leipzig (R. Voigtländer) 1912 (VIII+864). 20 cm. Geb. 6,80 M. [8000 *dc* 5000]. 70243

——— *v.* Moritz, J.

Boinet, Léopold. Note sur l'utilité de préciser le sens de certaines expressions usitées en mycologie. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (34–36 av. fig.). [0070 7700]. 70244

Boissieu, H[enri] de. Un *Acer* hybride nouveau pour la flore française. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (77–78). [5400 8000 *df* 3550]. 70245

——— Sur un *Angelica* nouveau de l'île de Quelpaërt. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (199-201). [5400 8000 *eb.*] 70246

——— Une Mélastomacée asiatique d'un genre africain. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (330-332). [5400 8000 *ed*]. 70247

Bokorny, Th[omas]. Nachteiliger Einfluss einiger Stoffe, besonders des Ammoniaks, auf die Keimung der Gerste. Weizen und einiger anderer Samen. Allg. Brauerztg Nürnberg **51** 1911 (2893–2894). [3750]. 70248

——— Mikrochemischer Nachweis des Kaliums in Hefen- und anderen Zellen. Bedeutung des Kaliums. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (113–114). [3120 3060]. 70249

——— Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (118–197). [7700 4150 3060 3100]. 70250

——— Der Methylalkohol (Holzgeist). Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (197). [4150]. 70251

——— Wirkung von Uran-, Molybdän-, Vanadinsalzen auf Hefe und andere Mikroorganismen. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (709–710). [7700 4150 3100]. 70252

——— Zur Schädlichkeit des Tabakrauches bei Pflanzen. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (1050–1051). [4150]. 70253

——— Einfluss der Caesium-, Rubidium- und Lithiumsalze auf die Hefe, im Vergleiche mit der Kalium- und Ammoniumwirkung. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (1469–1470). [7700 3060 4010]. 70254

——— Einige Beobachtungen über die Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (1905–1906). [7700 3060 3750 4150]. 70255

Bokorny, Th[omas]. Einwirkung des freien Ammoniaks auf die Hefe, Vergleich mit anderen Basen. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (2867–2862). [7700 4150 3750]. 70256

——— Über die physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (453–477). [3060 3180 3120 4010 3750]. 70257

——— Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt 2 **32** 1912 (587–605). [4150 3750 3060 7700]. 70258

Boldingh, I[saac]. [Flora van Terschelling.] [Flora von Terschelling.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (37–39). [5000 8000 *dd*]. 70259

Boll, J. Die Schwefelkalkbrühe gegen den Meltau der Apfelbäume, *Oidium* (*Podosphaera*) *Oxyacanthae.* D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (47–48). [4350 4050 5400]. 70260

Bolle, Johann. Die Desinfektion von amerikanischen Schnittreben. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (170–174). [4350 4100]. 70261

Boltze, Walter. Ueber das Oel des Goldlacksamens. Diss. Jena. Weida i. Thür. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 (64). 23 cm. [3120 5400]. 70262

——— *v.* Matthes, H.

Bolus, Harry. Icones Orchidearum Austro-Africanarum extra-tropicarum; or, Figures, with descriptions, and extra-tropical South African orchids. London (Wesley & Son) Vol. **2**. (pl. 100 with text). cm. 42s. net. [6000 8000 *fg*]. 70263

Bolzon, Pio. Una singolare stazione di piante xerotermiche in Valle d'Aosta. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (78–86). [5000 8000 *dh*]. 70264

Bonati, G[ustave]. Les Pédiculaires du Sikkim-Himalaya récoltés par MM. Smith et Cave en 1909. Paris C. R. cong. soc. sav. 1910 (109–114). [5400 8000 *ef*]. 70265

——— Sur deux pédiculaires hybrides de la flore européenne. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (237–238). [5400 8000 *dg df*]. 70266

Bonaventura, Corrado. Per la protezione della Flora italiana. L'Alpe Bologna **10** 1912 (96–101). [0040]. 70267

——— Sulla questione della partecipazione dell'asse alla costituzione del fiore delle Orchidee. Firenze Bull. Soc. bot. **1912** (152–156). [1500]. 70268

——— Intorno ai mitocondri nelle cellule vegetali. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (156–165). [2780]. 70269

——— Ricerche anatomiche sul fiore delle Orchidee. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (167–293 con 4 tav.). [1500]. 70270

[**Bondarcev,** A. S.] Бондарцевъ, А. Новыя грибныя болѣзни культурныхъ растеній. [Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (101–103 deutsch. Res. 103–104). [7700 4050 8000 *dbd*]. 70271

——— Грибы, собранные на стволахъ лѣсныхъ породъ въ Брянскомъ опытномъ лѣсничествѣ. [Pilze, gesammelt auf Stämmen verschiedener Baumgattungen in der Forstversuchs-Oberförsterei Brĭansk.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **37** 1912 (1–52 deutsch. Res. 53–54 mit 4 Taf. und 20 Textfig.). [7700 8000 *dbc*]. 70272

——— Грибныя болѣзни культурныхъ растеній и мѣры борьбы съ ними. (Поле.-Огородъ.-Садъ.) [Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung.] St. Peterburg 1912 (VII+399 mit 388 Textfig.). [4050 4350 7700]. 70273

Bonfigli, Bianca *v.* Grassi, B.

Bongert, J[akob]. Bakteriologische Diagnostik mit besonderer Berücksichtigung der experimentell-aetiologischen Forschung, Immunitätslehre und der Schutzimpfungen für Tierärzte und Studierende . . . 3. verm. u. verb. Aufl. Leipzig (O. Nemnich) 1912 (XVIII+478 +20 mit 21 Taf.). 23 cm. Geb. 12 M. [7700]. 70274

Bongioanni, L. E. *v.* Muckermann, H.

Boni, Giacomo. Flora Palatina. Rassegna Contemporanea Roma **5** 1912 (1–10). [0040]. 70275

Bonnet, Ed. Un livre peu connu de J.-C. Schæffer sur l'emploi de divers végétaux pour la fabrication du papier. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (447–450). [0032]. 70276

——— La flore ornementale de l'église de Saint-Andoche de Saulieu (Côte-d'Or). Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (454–457). [0010]. 70277

——— Les Shériaques du Nicandre d'après les figurines du manuscrit grec de la bibliothèque nationale de Paris. Paris C. R. ass. franc. avanç. sci. **40** (Dijon) 1911 (898–903). [0010]. 70278

Bonnet, Jean. Chromosomes du *Yucca*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xix–xx). [1500]. 70279

——— Le sens du mot Synkaryon. Arch. Protistenkunde Jena **27** 1912 (16–18). [0070]. 70280

——— Recherches sur l'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes. Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1912 (604–722 mit 7 Taf.). [1500 2450 2640], 70281

Bonnier, Gaston. Le *Lophodermium* parasite des aiguilles du Pin. Paris Bul. soc. agric. **72** 1912 (615–625). [7700]. 70282

——— Notice sur M. Adolphe Pellat (1825–1912). Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (392–395). [0010 8000 *df*]. 70283

——— Edouard Bornet. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (353–354). [0010 7400]. 70284

——— Du *Romneya Coulteri* Harv. Rev. hortic. Marseille **58** 1912 (98–100). [5400]. 70285

——— Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique. Neuchâtel (Delachaux et Niestlé) [1910] (v+288 av. 2715 figg. et 372 phot. en coul.). 18 cm. [0030]. 70286

——— et **Friedel,** Jean. Les vaisseaux spiralés et la croissance en longueur. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (385–391) [2450 3160]. 70287

Bonomi, Zaccaria. Di due rimedi liquidi contro la *Diaspis*: risultati di alcune prove. Udine (tip. G. Seitz) 1912 (8). 28 cm. [4050]. 70288

Bonuccelli, E. P. La slupatura dell'olivo. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (500–503) **108** (143–146). [4350]. 70289

Boorsma, W[illem] G[erbrand]. Reunghas. (Holländisch.) Batavia Teysmannia **23** 1912 (366–373). [3120 3130 5400]. 70290

Bordas, L. Morphologie externe et appareil digestif de la chenille de *Phtorimoea operculella* Zett. parasite de la Pomme de terre. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (450–452). [4000 5400]. 70291

Bordzilowski, Eug. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum. Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (18–24 c. icone). [8000 *dbd* 6000 5400]. 70292

Boresch, K. Die Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren. Flora Jena N. F. **4** 1912 (296–308 mit 1 Taf.). [1060 3010 3200 6000]. 70293

Bornand, M. *v.* Galli-Vallerio, B.

Bornet, Ed. *v.* Gard, M.

Bornmüller, [Josef]. Zur Flora Palästinas. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (12–15). [8000 *ei* 5400]. 70294

——— Notiz über zwei Gramineen aus Palästina. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (381–382). [6000 8000 *ei*]. 70295

——— Zwei neue Arten von *Paracaryum* und *Nepeta* aus Transkaspien. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (420–421). [5400 8000 *eac*]. 70296

——— *Veronica Sintenisii* Hausskn. eine noch unbeschriebene Art aus Kleinasien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (422). [5400 8000 *ei*]. 70297

——— Zur Synonymik von *Salvia Forskahlei* L. (Originalarbeit.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (465–468). [5400]. 70298

——— Einige neue Arten der vorderasiatischen Flora. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (468–472). [8000 *ei* 5400 6000]. 70299

Bornmüller, [Josef]. Zur Gattung *Crucianella.* Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **29** 1912 (27–36). [5400]. 70300

——— *Tulipa Straussii* Bornm. eine neue Art der Flora Persisch-Kurdistans. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **29** 1912 (43–48 mit 1 Taf.). [6000 8000 *eh*]. 70301

[**Borodaevskij**, P.] Бородаевскій, П. Признаки, характеризующіе размноженіе лубоѣдовъ *Myelophilus piniperda* L. u. *M. minor* и Hartg. [Die Merkmale, welche die Vermehrung der Borkenkäfer *M. p.* und *M. m.* charakterisieren.] Lěsoprom. věst. Moskva **14** 1912 (497–499). [4100]. 70302

[**Borodin**, I.] Бородинъ, И. Бородинская Біологическая Станція Имп. СПБ. Общества Естествоиспытателей. [Die Borodinsche biologische Süsswasserstation der Kais. Naturforscher-Gesellschaft zu St. Petersburg.] St. Peterburg Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges. **3** 1912 (I–XLII deutsch. Rés. XVII–XIX mit 5 Fig.). [0060]. 70303

——— Джозефъ Дальтонъ Гукеръ. Некрологъ. [Joseph Dalton Hooker. Nekrolog.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (545–548). [0010]. 70304

Borowikow, G. A. Über die Ursachen des Wachstums der Pflanzen. 1. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **48** 1913 (230–246). [3160]. 70305

Borthwick, A. W. Some modern aspects of applied botany. [Presidential address to the Botanical Society of Edinburgh.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (24–39). [0040 4050]. 70306

Borzì, Antonino. Nuova specie di *Abutilon* della Somalia italiana. (*Abutilon Agnesae* n. sp.) Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (127–131 con 1 tav.). [5400 8000 *ll*]. 70307

——— Intorno alla biologia della disseminazione nelle specie di *Datura.* Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (132–141 con 1 tav.). [3280]. 70308

——— *Aloe Riccobonii* nov. sp. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (18–20 con 1 tav.). [6000]. 70309

——— Una pianta frangivento esperimentata in Libia. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (37–39). [5400]. 70310

Borzì, Antonino. Sulla coltura del Dattero come pianta da frutta in Sicilia. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (40–60). [6000]. 70311

——— Corso di culture coloniali tenuto presso il R. Giardino Coloniale di Palermo durante l'anno 1912. Relazione. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (83–90). [0040]. 70312

——— Ricerche sulla disseminazione delle piante per mezzo di Sauri. Roma Mem. Soc. XL (Ser. 3) **17** 1912 (97–115). [3280]. 70313

——— Condizioni di clima e di suolo della Libia in rapporto a quelle del Mezzogiorno d'Italia e specialmente della Sicilia. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 6.) Roma (tip. Nazionale) 1912 (10). 24 cm. [5000 8000 *fa*]. 70314

——— Dati statistici riassuntivi sulla flora della Libia in confronto a quella Siciliana. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 7.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (12). 24 cm. [5000 8000 *fa*]. 70315

——— Tripolitania e Cirenaica. Zone agrarie della Libia e coltivazioni ora esistenti. Coltivazioni nuove da introdursi. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 8.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (12). 24 cm. [5000 8000 *fa*]. 70316

——— Elenco alfabetico degli autori che si occupano della Libia sotto l'aspetto botanico ed agrario e delle loro pubblicazioni. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 9.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (32). 24 cm. [0032]. 70317

——— Secondo elenco alfabetico degli autori che si occuparono della Libia sotto l'aspetto botanico ed agrario e delle loro pubblicazioni. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 11.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (30). 24 cm. [0032]. 70318

——— e **Catalano**, G. Ricerche sulla morfologia e sull'accrescimento dello stipite delle Palme. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (73–81 167–201 con 2 tav.). [1060 3160]. 70319

Bos, H[emmo]. Phytophaenologiese waarnemingen in Nederland over het jaar 1910. [Phytophänologische Beobachtungen in Holland im Jahre 1910.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **28** 1911 (477–478; im Jahre 1911 (Ser. 2) **29** 1912 (515–518). [3353 8000 *dd*]. 70320

——— Phytophaenologiese waarnemingen in Nederland over het jaar 1912. [Phytophänologische Beobachtungen in Holland im Jahre 1912.] Amsterdam Tijdscher K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **30** 1913 (328–331). [3350 8000 *dd*]. 70321

Boselli, J. Étude de l'inulase d'*Aspergillus niger*. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (695–704). [3100 7700]. 70322

Boshart, R. Über die Frage der Anisophyllie. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (27–33). [3010 1060]. 70323

Bosinelli, G. *v.* Ravenna, C.

Bosz, J. E. Quintus und **Cohen**, N. H. Ueber das sogenannete Chiclegummi. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (52–62). [3120]. 70324

Bothe, R. Betrachtungen über die Stippenkrankheit der Aepfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (16). [4150 4010 5400]. 70325

Bottazzi, Fil. Das Cytoplasma und die Körpersäfte. [*In*: Handbuch d. vergl. Physiologie, hrsg. v. H. Winterstein. Bd I. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1911/12 (1–460). [2700]. 70326

Bottomley, W[illiam] B[eecroft]. The structure and function of the root-nodules of *Myrica Gale*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (584). [1210 3060 5400]. 70327

——— Some effects of bacteriotoxins on the germination and growth of plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (584–585). [3160 3750]. 70328

——— The fixation of nitrogen by free-living soil bacteria. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (607–608). [3060 7700]. 70329

——— Some effects of bacteriotoxins on soil organisms. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (608). [3060 7700]. 70330

Bottomley, W[illiam] B[eecroft]. The root-nodules of *Myrica Gale*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (111–117 pl. 11–12). [1210 3220 3060 5400 7700]. 70331

——— Some conditions influencing nitrogen fixation by aërobic organisms. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (166–168). [3060]. 70332

——— Sir Joseph Henry Gilbert, 1817–1901. *In*: Oliver, F. W., Makers of British Botany (233–242 pl. 19). [0010]. 70333

Boubier, M. A propos de l'épiderme foliaire de *Betula*. Genève Bul. Soc. Bol. 2 sér. **3** 1911 (78–79). [1060 5400]. 70334

Boudier. Emile. Note sur le *Pseudophacidium Smithianum*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (324). [7700]. 70335

Boulger, G[eorge] S[immonds]. The Hertfordshire Elms. S. E. Nat. London **1911** (27–30). [5400 8000 *de*]. 70336

——— *Ulmus Plotii*, Druce [with comments by G. C. Druce]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (35). [5400 8000 *de*]. 70337

——— Sir Joseph Dalton Hooker (1817–1911). [Obituary.] J. Bot. London **60** 1912 (1–9 33–43). [0010]. 70338

——— *Erica cinerea* L. [new variety, *schizopetala*, from Hampshire]. J. Bot. London **50** 1912 (314–315 377). [5400 8000 *de*]. 70339

——— Plant geography. London (Dent & Sons) 1912 (viii+136). 1s. net. [8000]. 70340

——— *v.* Britten, J.

Boullanger, E. Experimental-Studien über die katalytisch wirkenden Düngemittel. Uebers. von Leo Peters. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (290–294 300–302). [3060]. 70341

——— Action du soufre en fleur sur la végétation. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (369–370). [3060]. 70342

——— Einwirkung der Schwefelblüte auf das Wachstum. Vorgelegt von A. Müntz. [Uebers.] Zentralbl. KunstdüngerInd. Mannheim **17** 1912 (229–230). [3060]. 70343

——— et **Dujardin,** M. Mécanisme de l'action fertilisante du soufre. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (327–329). [3100 7900]. 70344

Bouly de Lesdain, [Maurice]. Végétation de l'argile des Polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (176–180). [3200 8000 *df* 0020]. 70345

——— Lichens des environs de Versailles. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (11–18). [7600 8000 *df* 7700]. 70346

——— Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque (Phanérogames et Cryptogames). Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (177–184 207–215). [3200 1660 8000 *df* 7600 7700]. 70347

Bourbon Del Monte S. Maria, G. L'oasi di Ghat e sue adiacenze. Città di Castello (tip. Unione arti grafiche) 1912 (176). 18 cm. [0070]. 70348

Bourquelot, [Élie] Ém[ile] et **Fichtenholz,** *Mlle* A. Identification du glucoside des feuilles de *Kalmia latifolia* avec l'asebotine. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (526–528). [3120 5400]. 70349

——— ——— Sur la présence de l'arbutine dans les feuilles du *Grevillea robusta*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1106–1108). [3120 5400]. 70350

——— ——— Présence de la québrachite dans les feuilles de *Grevillea robusta* A. Cunn. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (615–617). [3120 5400 1060]. 70351

Bouvier, S. *Centaurea diffusa*. Un dernier mot. Rev. hortic. Marseille **58** 1912 (55–56). [8000 *df* 5400]. 70352

Bouyoucos, George. Transpiration of wheat seedlings as affected by different densities of a complete nutrient solution in water, sand and soil cultures. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (1–20). [3040 3060]. 70353

Brandt, Max *v.* Gilg, E.

Bovie, W. T. A precision auxanometer. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (504–509 with 2 ff.). [0090]. 70354

Brandt, Max *v.* Gilg, E.

Bowell, E. W. Fruit of *Smyrnium*. Knowledge London **35** 1912 (190–191 figs. 218–219). [1560 5400]. 70355

Bower, F[rederick] O[rpen]. Studies in the phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria*, and its relation to the Cyatheoideae and other ferns. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (269-323 pl. 30 36). [1000 4700 6700]. 70356

——— Sir Joseph Dalton Hooker. [Being the chairman's Address to the Conference of Delegates at the Dundee meeting of the British Association, 1912.] Knowledge London **35** 1912 (400-405 with portrait). [0010 0040]. 70357

——— Sir William Hooker, 1785-1865. Sir Joseph Dalton Hooker, 1817-1911. *In*: Oliver, F. W., Makers of British Botany (126-150 pl. 12; 302-323 pl. 26). [0010]. 70358

Bownocker, J[ohn] A[dams]. Memoir of William George Tight. [With bibliography.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **22** 1911 (19-22 with portr.). [0010]. 70359

Boyd, D. A. Notes on parasitic Ascomycetes. Part II. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** pt. 5 1912 (431-438). [7700]. 70360

——— Mycological notes [on *Podosphaera myrtillina* (Schub.) Kunze, and *Cronartium ribicolum*, Deitr.]. Glasgow Naturalist **4** 1912 (85-88). [7700]. 70361

Boyer, G. Note relative aux procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (180-182). [7700 0050 0020]. 70362

——— Champignons de couche obtenus sur pots en carrière au moyen de blanc pur préparé par un procédé nouveau. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (48-49). [7700]. 70363

——— Compte rendu de l'excursion du 14 mai 1911 à Léognan et à Cadanjac. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (58-63). [8000 *df*]. 70364

Boyer, Jacques. La fixation des dunes par les oyats. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (78-80). [6000 8000]. 70365

——— La station parisienne d'essais de semences. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (264-266). [3750 1560 0090]. 70366

Boysen-Jensen, P. Über synthetische Vorgänge im pflanzlichen Organismus. I. Die Rohrzuckersynthese. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (420-440). [3120 3080 3750 3100]. 70367

Brabenec, Bedřich.† Souborná květena českého útvaru třetihorního. [Uebersicht der Tertiärflora Böhmens.] Arch. přír. výzk. Čech. Prag Teil **14** No. 3. u. 6. (377). [0030 5000 8000 *dk*]. 70368

Braby, Newton. Leaves. Part II. Selborne Mag. and Nature Notes London **23** 1912 (10-14 fig. 1). [1000]. 70369

Brain, Chas. K. A list of fungi of Cedar Point. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (25-36). [7700 8000 *gg*]. 70370

Brainerd, Ezra. Violet hybrids between species of the *palmata* group. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (85-97 with pls.). [5400 3550]. 70371

Brand, August. Die Hydrophyllaceen der Sierra Nevada. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. 4 1912 (209-227). [5400 8000 *gi*]. 70372

——— Additional Philippine Symplocaceae, 2. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (29-36). [8000 *eg* 5400]. 70373

——— *Namation*, eine neue Gattung der Scrophulariaceae. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (280-281). [5400]. 70374

——— *Andropus*, eine neue Gattung der Hydrophyllaceae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (281). [5400]. 70375

——— Beiträge zur Kenntnis der Hydrophyllaceen. (Beil. z. Jahresber. d. Kgl. Gymnasiums.) Sorau (Druck v. Rauert & Pittius) 1911 (12). 26 cm. [5400 4010 1800 8000 *g* 0060]. 70376

Brandegee, Townshend Stith. Plantae Mexicanae Purpusianae, 4. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1912 (269-281). [5400 6000 8000 *gl*]. 70377

Brandl, J. und **Schärtel**, G. Untersuchungen über das *Fagopyrum*-Rutin. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (414-417). [3120]. 70378

Brandt, W. u. **Jaeckel**, B[ernh.]. Über die Beziehungen der Moorbildungen zum geologischen Aufbau des Gebirges am Bruchrande des Bergischen Landes zwischen Ohligs und Düsseldorf. 1. Zur Geologie des Gebietes.

2. Über die Flora der Moore. Elberfeld Jahresber. natw. Ver. **13** 1912 (211–230). [8000 *de* 3200]. 70379

Braun, Fritz. Vom westpreussischen Walde. Ostpreussen Königsberg **1** 1912 (41–44). [8000 *de* 3200]. 70380

Braun, W. Mineralsäuren als Samenbeizmittel. Lehrm. Garten Leipzig **10** 1912 (161–162). [3750 4350]. 70381

Braunmühl, *Edler* von. Über Rauchschäden im Walde. Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1912** 1913 (126–160). [4150]. 70382

Brause, G. Ein neues *Hymenophyllum* (*H. Marlothii*) vom Kapplande. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (112). [6700 8000 *fg*]. 70383

——— Neue Farne Papuasiens. Nebst allgemeinen Bemerkungen über das Vorkommen der Pteridophyten in Neu-Guinea von R[udolf] **Schlechter.** (C. **Lauterbach,** Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (1–59). [6700 8000 *ia*]. 70384

Breazeale, J. F. *v.* Le Clerc, J. A.

Bredemann, G[ustav]. Der Einfluss der Düngung und Bearbeitung der Wiesen auf den Ertrag, den Planzenbestand und die chemische Zusammensetzung des Heues. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (166–191 210–229). [3060 3120]. 70385

——— Über Presskuchen der *Perilla*saat. Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (349–365 m. 2 Taf.). [3120 5400 1560]. 70386

——— Über den Alcaloidgehalt des Mutterkorns auf englischem Raygras (*Lolium perenne*). Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (359–364). [7700 3120 4050 6000]. 70387

——— Untersuchungen über das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer.“ (Composite Farmogerm.) Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (669–694). [3060 7700 3120]. 70388

——— Beiträge zur Futtermitteluntersuchung. Salzsäure-Chloralhydrat als praktisches Hilfsreagens. Landw. Versuchstat. Berlin **79 80** 1913 (329–337 mit 3 Taf.). [7700 0090]. 70389

Brefeld, Oscar. Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Bd XV: Die Brandpilze und Brandkrankheiten V. Mit anschliessenden Untersuchungen der niederen und der höheren Pilze. (Forts. des V. XI. XII. u. XIII. Bdes.) Münster i. W. (H. Schöningh i. Komm.) 1912 (VI+151 mit 7 Taf.). 30 cm. [7700 4050]. 70390

Breitenbach, W[ilhelm]. Die Stammesgeschichte der Gymnospermen. N. Weltanschaug Leipzig **5** 1912 (181–187). [6500 4700]. 70391

Bremekamp, C[ornelis] E[liza] B[ertus]. Die rotierende Nutation und der Geotropismus der Windepflanzen. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (281–380). [3180]. 70392

Bremekamp, J. Over de klierharen van *Clerodendron.* [Ueber die Drüsenhaare von *Clerodendron.*] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (46). [2450 5400]. 70393

Brenchley, *Miss* Winifred E[lsie]. The weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. II. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (95–109). [3200 8000 *de*]. 70394

——— The development of the grain of barley. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (903–928 22 text-figs.). [1560 2780 3120 6000]. 70395

——— Weeds in relation to soils. J. Board Agric. London **19** (20–26). [3200 8000 *de*]. 70396

——— Weeds.—Their peculiarities and distribution. Sci. Progr. London **6** 1912 (413–437). [3200 5000 8000 *de*]. 70397

Brenner, M[agnus]. Nya eller annars anmärkningsvärda fröväxter. [Neue oder bemerkenswerte Samenpflanzen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (36–39 deutsch. Ref. 241 242). [1800 5400 8000 *dba*]. 70398

——— *Linnaea borealis* L. f. *retinervis* n.f. och f. *superba* Wittr. nya för Finland. [*Linnaea borealis* L. f. *retinervis* n.f. *superba* Wittr. neu für Finland]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (43–44). [5400 8000 *dba*]. 70399

——— Inom samma år upprepade växtperioder. [In demselben Jahre wiederholte Perioden des Wachstums.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (54–56 deutsch. Ref. 218–219). [3200]. 70400

Brenner. Widar. En botanik resa till sydöstra Kuusamo. [Eine botanische Reise nach SE-Kuusamo.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (104–109). [8000 *dba*]. 70401

——— Några växtfynd från Barösunds skärgård. [Einige Pflanzenfunde aus den Schären von Barösund.] Helsingsfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (71–72 deutsch. Ref. 215 216 217). [8000 *dba*]. 70402

Brenner, Wilhelm. Blütenbiologie. [Referate von Arbeiten Schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (32–36); **21** 1912 (19–24). [0032 3500]. 70403

——— Zur Biologie von *Tamus communis.* Basel Verh. Natf. Ges. **23** 1912 (112–130 13 figg.). [3180 3500 3750 6000] 70404

——— Blütenbiologie von *Phyteuma spicatum* L. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (724–716). [3500 3180 5400]. 70405

Bresadola, J. [= Giacomo]. Polyporaceae Javanicae. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (492-508). [7700 8000 *eg*]. 70406

——— Basidiomycetes Philippinenses. Hedwigia Dresden **51** 1912 (306–326); **53** 1912 (46–80). [7700 8000 *eg*]. 70407

Bressan, V. L' innesto semi-erbaceo. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (264–265). [3600]. 70408

Brewster, William. In memoriam: Henry Augustus Purdie. [With bibliography.] Auk Cambridge Mass. (N. Ser.) **29** 1912 (1–15). [0010]. 70409

Breymann, Otto. Der anatomische Bau der Halmblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1912 (119). 22 cm. [1060 6000]. 70410

Brichet, G. Il Pistacchio. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (8–12). [5400]. 70411

Brick, C[arl]. Eduard Zacharias†. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** (1911). GeneralversH. 1912 (24–48 mit Bildn.). [0010]. 70412

——— und **Fischer,** H[ugo]. Bericht über die 9. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Bromberg und Danzig vom 4. bis 15. August 1911. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (V–XXXIX). [0020]. 70413

Briem, H. Etwas vom Rübensamen. Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1913 (25–27). [1560 5400]. 70414

Briganti, G. La patata a pasta bianca o biancone. L'Italia agricola Piacenza **49** 1912 (362–364 con 1 tav.). [5400]. 70415

Briggs, Lyman J[ames] and **Shantz,** H[omer] L[e Roy]. The wilting coefficient and its indirect determination. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (20–37 with tables). [3040]. 70416

—— —— The relative wilting coefficients for different plants. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (229–235 with tables); Flora Jena N.F. **5** 1913 (224–240). [3040 0090 4010]. 70417

Brighenti, A. Nuovo contributo allo studio degli enzimi proteolitici nei semi non germinati. Arch. Fisiol. Firenze **10** 1912 (212–220 233–240). [3100]. 70418

Briosi, Giovanni. Rassegna crittogamica per il secondo semestre dell' anno 1907. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **12** 1908 (316–322). [4000]. 70419

——— Rassegna crittogamica dell'anno 1911, con notizie sulle malattie dei meliloti, dei latiri, del fieno greco, del trifoglio giallo ecc. dovute a parassiti vegetali. Roma Bull. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (30–40). [4000]. 70420

——— e **Farneti,** Rodollo. Di una varietà tardiva di Pioppo (*Populus nigra* L.) finora non avvertita. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (1–2). [5400]. 70421

——— e **Pavarino,** Luigi. Una malattia batterica della *Matthiola annua* L. (*Bacterium Matthiolae* n. sp.) Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (216–220); Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (135-141 con 2 tav.). [4050 7700]. 70422

Brioux, Ch. Monographie de la pomologie de la Seine-Inférieure. Rouen Bul. soc. centr. agricul. **1910** (23-39). [5400]. 70423

Briquet, J[ohn]. Decades plantarum novarum vel minus cognitarum. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909–1911 (369-389). [5400]. 70424

——— Sur la structure et les affinités de l'*Illecebrum suffruticosum* L.

Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909 1911 (390-408). [5100]. 70425

Britten, James. John Snippendale [Biographical note]. J. Bot. London **50** 1912 (66). [0010]. 70426

——— George Robert Milne Murray (1858–1911) [Obituary]. J. Bot. London **50** 1912 (73–75 with portrait). [0010]. 70427

——— *Plantago setacea* Edmonston [from the Shetland Isles]. J. Bot. London **50** 1912 (96). [8000 *de*]. 70428

——— John Vaughan Thompson (1779–1847) [and] Francis Mackenzie Humberston, Lord Seaforth (1754–1815). [Biographical notes.] J. Bot. London **50** 1912 (169-171). [0010]. 70429

——— Two Linums of Miller's Dictionary ed. 8 (1768). [*L. hispanicum* Mill. & *L. bienne* Mill.] J. Bot. London **50** 1912 (245-247). [5400 8000 *de*]. 70430

——— Kirkcudbrightshire aliens. J. Bot. London **50** 1912 (288). [8000 *de*]. 70431

——— Linnaeus's "Flora Anglica." J. Bot. London **50** 1912 (312-314). [0030 8000 *de*]. 70432

——— The history of Aiton's "Hortus Kewensis." J. Bot. London **50** 1912 [Suppl. 3] (1-16). [0010 0030]. 70433

——— and **Boulger,** G[eorge] S[imonds]. Some little-known British botanists. J. Bot. London **50** 1912 (61–62 130–131 194-197). [0010]. 70434

——— *v.* Evans, A. H.

Britton, Elizabeth G[ertrude]. *Leucodontopsis* Cardot. (*Leucodoniopsis* R. & C.) Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (26–28 with ff.). [7000 8000 *gh hc*]. 70435

——— Notes on the mosses of Jamaica. Bryologist New York N.Y. **15** 1912 (28–29). [7000 8000 *hc*]. 70436

Britton, Nathaniel Lord. Studies of West Indian plants—4. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (1-14). [5400 8000 *hc*]. 70437

——— The genus *Hamelia* Jacq. Torreya New York **12** 1912 (30-32). [5400 8000 *hc*]. 70438

——— and **Rose,** J[oseph] N[elson]. Undescribed species of Cuban cacti. Torreya New York **12** 1912 (13-16). [5400 8000 *hc*]. 70439

Brizi, Ugo. Sopra una nuova malattia crittogamica del riso. Roma Atti Soc. ital. prog. sci. 5a Riunione Ottobre 1911 Roma (tipa. Nazionale) 1912 (859). [4050]. 70440

Broadhurst, Jean. The genus *Struthiopteris* and its representatives in North America. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (257-278 357-385 with pls. fig.). [6700 8000 *g*]. 70441

Brockhausen, H[einrich]. Reliktenmoose? Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911-12) 1912 (203-208). [7000 8000 *dc*]. 70442

Brockmann - Jerosch, H[einrich]. Pflanzengeographie. [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (48-76); **21** 1912 (31-52). [0032 8000 *di*]. 70443

——— Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton, St. Gallen) und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (IV+189 mit 1 Karte). 21 cm. 4,80 M. [8000 *di*]. 70444

——— und **Rübel,** E. Die Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VI+72). 23 cm. 2,50 M. [3200 0070 8000]. 70445

Brocq-Roussen. Sur le fleurage des pruneaux. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (463-464). [3100 5400]. 70446

Broddesson, Edw. Om de skandinaviska formerna of *Scirpus cæspitosus*. [Über die skandinavischen Formen von *Scirpus cæspitosus*.] Bot. Not. Lund 1912 (81–94). [6000 8000 *da*]. 70447

Brooks, Alfred H[ulse]. The Mount McKinley region, Alaska. [With descriptions of the igneous rocks and of the Bonnifield and Kantishna districts by L. M. Prindle.] Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paper No. **70** 1911 (1–234 with pls. ff. maps). [8000 *ga*]. 70448

Brooks, Benjamin T[om]. Champaca oil. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **33** 1911 (1763-1772). [3120]. 70449

——— Studien über die ätherischen Oele der *Champaca*-Blüten, des

Pfeffers und des Ingwers. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer) 1912 (36). 22 cm. [3120]. 70450

Brooks, F[rederick] T[om]. Bacterial gum diseases. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (602). [4050 7700]. 70451

——— The carnation rust [*Uromyces caryophyllinus*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (389). [4050 7700]. 70452

——— Notes on recent literature. Rust fungi. [1] The wintering of *Puccinia graminis*. [2] The biology of the Uredinales. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (103–105). [7700]. 70453

Brosius *v.* Snell, K.

Brotherston, R. P. Richard Bradley [chiefly comments on his works]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (41–42 160). [0010]. 70454

——— Richard Bradley and his publisher. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (391). [0010]. 70455

Brotherus, V[iktor] F[erdinand]. Die Laubmoose der Insel Lombok. Beitrag zum Artikel von H. Hallier „Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. I." Leiden Meded. Rijks Herb. **14** 1912 (15–30 mit 9 Fig.). [7000 8000] 70456

——— Schedae ad Bryothecam Fennicam N:ri 101–200. Helsingfors 1911 (1–24); N:ri 201–300 1912 (1–26). 22 cm. [7000]. 70457

Brown, Adrian J[ohn]. Brewing and modern science. [Royal Society of Arts Cantor Lectures.] Nature London **88** 1912 (391–393 5 figs.). [0400 3100 6000]. 70458

——— and **Worley,** F. P. The influence of temperature on the absorption of water by seeds of *Hordeum vulgare* in relation to the temperature coefficient of chemical change. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (546–553 4 text-diagrams). [3040 6000]. 70459

Brown, Gilbert. Sections of [*Larix europaea*] timber showing the effects of different soils on the growth. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (218–219). [3160 6500]. 70460

Brown, Harry P. Growth studies in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (386–403 with 2 pls.). [1060 2450 6500]. 70461

Brown, N[icholas] E[dward]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8421 8426 8443 8445 8458 8463). [5400 8000 *fg*]. 70462

——— *Cotyledon racemosa*, E. Mey. [fully described from living material]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (348). [5400 8000 *fg*]. 70463

——— *Mesembryanthemum decorum*, N. E. Brown, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (403–404). [5400 8000 *fg*]. 70464

——— Two interesting Euphorbias [*E. Caput-medusae*, Linn. and *E. multiceps*, Berger, from South Africa]. Kew Bull. London **1912** (246–247 2 pl.). [5400 8000 *fg*]. 70465

——— *Euphorbia meloformis*, Ait. Kew Bull. London **1912** (301 1 pl). [5400 8000 *fg*]. 70466

——— *Rhabdonema minutum*. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (517). [7400]. 70467

——— **Hutchinson,** J[ohn] and **Prain,** D[avid]. Euphorbiaceae [of tropical Africa. Continuation]. *In*: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1912 (577–960). [5400 8000 *f*]. 70468

Brown, Percy Edgar. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of liming. II. The effects of continuons cropping and various rotations. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (234–272). [7700 3120 3060]. 70469

——— and **Smith,** Roy Eugene. Bacterial activities in frozen soils. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (369–385). [7700 3120]. 70470

Brown, William H. The plant life of Ellis, Great, Little and Long lakes in North Carolina. [With bibliography.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** 1911 (323–341 with fig.). [3200 9050 8000 *gh*]. 70471

——— The relation between soil moisture content and the conditions of the aerial environment of plants at the time of wilting. [Preliminary abstract.] Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir.

(N. Ser.) No. 2 **1912** (26–28). [3040 3080]. 70472

Brown, William H. The mechanism of curvature in the pulvini of *Mimosa pudica*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (37–40). [3180]. 70473

——— The relation of *Rafflesia manillana* to its host. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (209–226 with pls.). [8000 *cg* 5100 3225 2450]. 70474

——— *v.* Livingston, B. E.

Browne, *Lady* Isabel M[ary] P[eyronnet]. Contribution to our knowledge of the anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (663–703 pl. 64–65 and 10 text-figs.). [1660 2450 6700]. 70475

Bruchmann, H. Zur Embryologie der Selaginellaceen. Flora Jena N.F. **4** 1912 (180–224). [6700 2380 3750]. 70476

Bruck, W[erner] F[riedrich]. Plant diseases, translated by J[ames] R[ichard] Ainsworth Davis. London (Blackie & Son) 1912 (152 figs.). 2s. net. [4000]. 70477

Bruderlin, Katharine. A study of the lodgepole-pine forests of Boulder park (Tolland, Colorado). Boulder Univ. Colo. Stud. **8** 1911 (265–275 with fig. table). [3200 8000 *gi*]. 70478

Brudny, Viktor. Eine Methode zur kontinuirlichen Reinzucht von Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (573–577 m. 1 Taf.). [7700 0090]. 70479

Brückner, Gottfried. Das Leben und die Schriften des Abtes Bonaventura Corti. Ein Gedenkblatt zum 3. Februar. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1913 (389–397). [0010]. 70480

——— Bonaventura Corti. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **6** 1913 (81–89). [0010]. 70481

Bruhn, Walter. Temperatur und Blütezeit. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (57–66 117–118 m. 1 Taf.). [3350 3200]. 70482

——— Biologische Beobachtungen vom Sommer 1911. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (112–116). [4100 4050]. 70483

Bruni, D. e **Zappelli,** P. Potere ed energia germinativa dei semi. L'Agricoltura Pesarese Pesaro **6** 1912 (1–2). [3750] 70484

Brunner, Einiges über den Steinlöcherpilz (*Polyporus tuberoster* Jag. et Fries) und die Pietra Fungaja der Italiener. Luzern Pilzfreund **1910–11** 1910 (122–128). [7700]. 70485

Bruschi, Diana. Su la formazione del glicogeno nella cellula di lievito. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (54–60). [3120]. 70486

——— Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (225–230 298–304). [3100]. 70487

Brush, W. D. The formation of mechanical tissue in the tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (453–477 with tables 3 ff.). [2450 3160 3180]. 70488

Brutschy, Adolf. Monographische Studien am Zugersee. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1912 (43–180 mit 1 Taf.). [9050 7400 8000 8500]. 70489

Bruttini, Arturo. Una pianta frangivento da sperimentare in Libia. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (336–337). [0030]. 70490

——— L' influenza dell' elettricità sulla vegetazione e sui prodotti delle industrie agrarie. Milano (Hoepli) 1912 (xvi+459). 15 cm. [3200]. 70491

Bubák, František. Houby české. Díl I. Rezy. (Uredinales.) [Böhmische Pilze. Teil I. Uredinales.] Archiv. přír. výzk. Čech. Prag Bd. **13** No. 5. (228.) [7700 8000 *dk*]. 70492

——— Ein Beitrag zur Pilzflora von Sachsen. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (46–53). [7700 8000]. 70493

——— Einige neue Pilze aus Russland. Hedwigia Dresden **52** 1912 (265–273). [7700 8000 *db eac*]. 70494

——— und **Kabát,** J. E. Mykologische Beiträge. VII. Hedwigia Dresden **52** 1912 (340–363). [7700 8000 *dk* 4050]. 70495

Buchet, S[amuel]. Les Myxomycètes de la forêt de Fontainebleau. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (409-417). [7700 8000 *df*]. 70496

——— Le cas de l'*Œnothera nanella* Vries. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (18-23). [4000 3550 5400]. 70497

——— Le cas du *Lolium temulentum* L., et celui de l'*Althœa rosea* Cav. Réponse à M. Blaringheim. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (188-191). [7700 4410 3225 5000]. 70498

Buchner, Eduard. Über die alkoholische Gärung des Zuckers. Würzburg SitzBer. physik. Ges. **1911** 1912 (113-122). [3100]. 70499

——— und **Meisenheimer,** Jakob. Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gärung. (5. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1633-1643). [3100]. 70500

Buchner, Paul. Studien an intracellularen Symbionten. 1. Die intracellularen Symbionten der Hemipteren. Arch. Protistenkunde Jena **26** 1912 (1-116 mit 12 Taf.). [3220 7700]. 70501

——— Zur Kenntnis der *Aleurodes*-Symbionten. München SitzBer. Ges. Morph. **28** (1912) 1913 (39-44). [3220]. 70502

Bucholtz, Fedor. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Endogone* Link. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (147-225 mit 8 Taf.). [7700 3500 1660 2740]. 70503

Buchwald, Joh[annes]. Zur Beurteilung der Mehle durch die botanische Analyse. I. Die botanische Analyse reiner Roggen- und Weizenmehle. Ausgeführt von E. **Andersonn** und W. **Weinmann**. Zs. Getreidew. Berlin **5** 1913 (50-56). 70504

Buck, W. J. Die spanische Edeltanne *Abies Pinsapo*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (138-141). [6500 8000 *dg*]. 70505

Bucknall, Cedric. Some hybrids of the genus *Symphytum*. [New hybrids from Somersetshire and Gloucestershire.] J. Bot. London **50** 1912 (332-337). [3550 5400 8000 *de*]. 70506

Buder, Joh. *v.* Winkler, H.

Büchi. Frostschaden im Rebberg. Weinbau Neustadt **1912** (79). 70507

Budinow, L. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acidi*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (177-187). [7700]. 70508

Buhk, R. Der Einfluss von Ferngasleitungen auf den Baumwuchs. Elektrot. Zs. Berlin **33** 1912 (210-212); Hamburgische Zs. Heimatkultur **1912** H. 7 (2-5). [4150]. 70509

Buhl, Franz. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. D. Weinbauver Mainz **7** 1912 (110-114). [4350 4100]. 70510

Bulíř, Jaromír. Složení mastných olejů ze semen rostlin *Illicium verum* Hook. a *Illic. religiosum* Sieb. [Ueber die chem. Zusammensetzung von Fettölen aus den Samen von *Illicium verum* Hook. und *Illic. religiosum* Sieb.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21 **1912** No. 19: Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **24** 1912 (309-312). [3120 5400]. 70511

Bulle, O. *v.* Hayduck, F.

Buller, A[rthur] H[enry] Reginald. The destruction of wooden paving blocks by the fungus *Lentinus lepideus* Fr J. Econ. Biol. London **1** 1905 (2-13 pl. 1 2) [7700]. 70512

——— The biology of *Polyporus squamosus* Huds., a timber-destroying fungus. J. Econ. Biol. London **1** 1906 (101-138 pl. 5-19 6 text-figs.). [7700]. 70513

——— The production and liberation of spores in the genus *Coprinus*. Worcester. Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (348-350). [1660 7700]. 70514

Bunyard, E[dward] A[shdown] "Nettleleaf" or "reversion" in black currants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (159-160). [4150 5400]. 70515

——— The flowers of apples as an aid in indentifying varieties. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (234-237 figs 86-91). [5400]. 70516

Bunzel, Herbert H. The measurement of the oxidase content of plant juices. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1911 (303-216 with ff. tables). [3120]. 70517

Buonocore, A. Di alcuni insetti pronubi dei Tabacchi. Scafati Ball. tec. colt. Tabacchi **11** 1912 (3-8). [3500]. 70518

Burchard, Oscar. Über eine neue cactoide *Euphorbia* der Kanarischen Inseln. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (14–16 mit 1 Taf.). [5400 8000 *lb*]. 70519

Burck, W[illiam]. Anonaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifiqe néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Leide (E. J. Brill) 1911 **8** Botanique Livr. 3 (427–433 avec 2 pl.). [5400 8000 *ia*]. 70520

——— Sapotaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A Lorentz. Leide (E. J. Brill) 1911 **8** Botanique Livr. 3 (435). [5400 8000 *ia*]. 70521

Burdon, E[dward] R[ussell]. The Spruce-gall and harsh-blight diseases caused by *Chermes* and suggestions for their prevention. J. Econ. Biol. London **2** 1907 (1–13 2 figs.). [4100 6500]. 70522

Bureau, Ed[ouard] Le Muséum d'histoire naturelle de Nantes et la Société des Sciences naturelles de l'ouest de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (387–392). [0060 0020]. 70523

Burgeff, H[ans]. Über Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (979–685). [7700 3500 1660 4500 4410]. 70524

Burger, O. F. *v.* Fawcett, H. S.

Burgerstein, A[lfred]. Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (679–684). [2450 5400] 70525

——— Anatomische Untersuchungen argentinischer Hölzer [des k.k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien]. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (1–36). [1060 2450 5400 6500]. 70526

——— Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen. Wien Verh. Zool. Bot. Ges. **62** 1912 1 Heft. (17–19). [4410 4500 5400] 70527

Burkhardt, Walther. Die Lebensdauer der Pflanzenhaare, ein Beitrag zur Biologie dieser Organe. Diss. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1912 (VIII+43). 23 cm. [3010 2450]. 70528

Burkill, *Miss* M[ildred]. Opuntias in the Canary Islands. Kew Bul. London **1912** (395–396). [5500 8000 *lb*]. 70529

Burkom, J[ohannes] H[endricus] van. Het verband tusschen den bladstand en de verdeeling van de groeisnelheid over den stengel. [On the connection between phyllotaxis and the distribution of the rate of growth in the stem.] 's Gravenhage (Gebrs. Berlinfante) 1913 (188 with 2 pl.) 27 cm.; Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21**[1912] (766–771) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1015–1020) (English). [1060 3160]. 70530

——— De verdeeling der groeisnelheid bij de stengels van hoogere planten. [Die Verteilung der Wachstumsgeschwindigkeit bei den Stengeln der höheren Pflanzen.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (48–50). [3160]. 70532

Burmann, James. Variations annuelles des teneurs en principes actifs de quelques plantes médicinales. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (6–9). [3120]. 70533

[**Burnat**, Emile.] Le Chanoine Alphonse Rion 1809–1856. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (127–130 av. portr.). [0010]. 70534

Burnier, R. Les empoisonnements par les Champignons. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (81–85). [3120 7700]. 70535

[**Buromskij**, Iv.] Буромскiй, Ив. Соли *Zn*, *Mg* и *Ca*, K и *Na*, и ихъ влiянie на развитie *Aspergillus niger*. [Die Bedeutung der Zn, Mg, Ca, K und Na-Salze bei der Entwicklung von *Aspergillus niger*.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** (1911) 4 1912 (109–140); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (54–56). [7700 3060 3080 4150 3180]. 70536

Burton, J[ames]. Sooty fungus [*Fumago vagans*] on leaves and oranges. Knowledge London **35** 1912 (76 fig. 71). [4050 7700]. 70537

——— Notes on algae collected in 1911 [at Totteridge, and at Brent Reservoir]. London J. Quek. Micr. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (435–440). [8000 *de*]. 70538

Burtt-Davy, J[oseph]. Poisonous properties of *Mesembrianthemum Mahoni* N.E. Br. S. Afr. J. Sci. Cape Town **9** 1912 No. 8 (193–195). [0020 3000 3130]. 70539

Burtt-Davy, J[oseph]. Additions and Corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland. S. A. J. Sci. Cape Town **9** 1912 (343–356). [8000 *fg* 6000 5400 5000 0020]. 70540

——— Botanical investigations into Gal-Lamziekte. Second report of the Director of Veterinary Research Union of S. Africa Oct. 1912 (181–221). [0020 0090 4050]. 70541

Buscalioni, Luigi. Sui lipoidi dei cloroplasti. (2. nota preliminare.) Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **20** 1912 (21–23). [3120]. 70542

——— Sulla distribuzione dell'acqua nelle foglie e negli organi fogliformi. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **23** 1912 (26–27). [3040]. 70543

——— Sulla morfologia ed anatomia delle Asparagee in rapporto colla natura dei cosi detti cladodi. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **23** 1912 (28–29). [1060]. 70544

——— Sui Lipoidi nei cloroplasti e nei cromoplasti. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **23** 1912 (27–28). [3120]. 70545

——— e **Muscatello,** Giuseppe. Sopra un nuovo processo di tecnica istologica per la colorazione delle sezioni in serie e la sua applicazione all'anatomia e fisiologia vegetale, con particolare riguardo agli organi motori. Malpighia Catania **24** 1912 (289–312). [0090]. 70546

——— ——— Studio monografico sulle specie americane del Gen. *Saurauia* Willd. Malpighia Catania **24** 1912 (381–412) **25** (1–16 103–118 187–250). [5400 8000 *gh*]. 70547

——— ——— Endemismi ed esodemismi nella flora italiana. Malpighia Catania **24** 1912 (465–496) **25** (85–100 157–172 283–346). [5000 8000 *dh*]. 70548

——— e **Muschler**, Reinhold. Gli organi stipularoidi e stipulariformi nel gen. *Mimosa*. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **24** 1912 (7–10). [1010]. 70549

——— ——— Sullo strato carbonioso delle Composite. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **24** 1912 (10–11). [1010]. 70550

——— ——— Sui tricomi delle Felci con particolare riguardo alle parafisi. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **24** 1912 (11–12). [1010]. 70551

Busch, Elisabeth *v.* Kuznecov, N.

Busch, N[ikolaj] A[dolfovič]. De *Stubendorffiae* generis specie nova. Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (188). [5400 8000 *eac*]. 70552

——— [Бушъ, Н. А.] О дѣленіи Сибири на ботанико-географическія области. [Sur la division de la Sibérie en provinces phyto-géographiques.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 sér.) **7** 1913 (39–46). [8000 *ea*]. 70553

——— *v.* Kuznecov, N.

Buschan, Georg. Die Erfolge der Naturdenkmalspflege in der Provinz Pommern. Pommersche Heimatsbl. Stargard **5** 1912 (1–7). [8000 *dc*]. 70554

Buschke, A[dolf]. Die Sprosspilze. [*In:* Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle und A. von Wassermann. 2. verm. Aufl.] Jena (G. Fischer) 1912 (155–210 mit 2 Taf.). [7700]. 70555

Bush, B. F. The geographic origin of *Crataegus viridis* L. Rhodora Boston **14** 1912 (81–86). [5400 8000 *gk* 3200]. 70556

Busolt, E. Untersuchungen über den im Spargelsaft vorkommenden Mannit. J. Landw. Berlin **60** 1912 (393–396). [3120 6000]. 70557

Butkewitsch, Wl. Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt der Stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen. 2. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (431–444). [3120 3750]. 70558

Butler, E[dwin] J[ohn]. The rusts of wild vines in India. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (153–158). [4050 7700 5400 8000 *ef*]. 70559

——— *v.* Sydow, H.

Butters, Frederic K[ing]. Notes on the species of *Liagora* and *Galaxaura* of the central Pacific. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (161–184 with pl.). [7400 8000 *nd*]. 70560

——— and **Rosendahl,** C. Otto. Some effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (153–159 with pl. tables). [3200 4200 8000 *gg*]. 70561

Buxton, L. Halford Dudley and **Barraud,** Philip J. The sundew—a British insect-eating plant. Knowledge London **35** 1912 (166–168 figs. 184–195). [1060 3060 5400]. 70562

Buysman, M[artin]. Kultuurproeven met exotische planten (Europeesche soorten). [Kulturversuche mit exotischen Pflanzen (europäischen Arten).] Batavia Teysmannia **23** 1912 (176–179 358–365 534–543 765–772). [3200 8000 *eg*]. 70563

——— Botanischer Garten in Nongko Djadjar bei Lassang (Ost-Java). Flora Jena N.F. **4** 1912 (384–386). [0060]. 70564

Cajander, A[imo] K[aarle]. Topographie botanique des marais [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 15 I 1911 (1–25 avec 3 fig.). [3200]. 70565

——— Forêts et exploitation forestière en général [en Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 22–23 1911 (1–13). [8000 *dba*]. 70566

Calabro, Leonardo. La cultura forzata degli agrumi in Sicilia. Pregi e difetti della forzatura. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (131–137 327–329). [3160]. 70567

Calman, W[illiam] T[homas]. Patrick Matthew (1790–1874). [Biographical note.] J. Bot. London **50** 1912 (193–194). [0010]. 70568

Calza, Carmela. Contributo allo studio del sistema conduttore nelle Crucifere. Nota preliminare. Bologna (tip. Cacciari) 1912 (7). 24 cm. [1010]. 70569

Campbell, A. V. Carbohydrates of the mangold leaf. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (248–259). [2780 3050]. 70570

Campbell, Carlo. Sulla potatura dell'Olivo. (Osservazioni critiche e riforma.) Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (208–213). [3600]. 70571

——— L'arabo Ibn-Al-Awam ed il taglio di ringiovanimento nel pesco. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (543–544). [3600]. 70572

——— Sull' olivo "Dekkar" del sud Tunisino e sulla impollinazione artificiale degli olivi praticata dagli arabi di certe oasi africane. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (73–85 con 5 tavole). [5400 3500]. 70573

Campbell, Carlo. Un caso di partenocarpia dell'olivo. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **19** 1912 (86–89). [3440]. 70574

——— Sull' azione del solfato di rame usato come anticrittogamico. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (225–229). [4350]. 70575

Campbell, Douglas Houghton. The distribution of plants in North America. [Review of "Phytogeographic survey of North America," by John W. Harshberger.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (166–184). [8000 *g*]. 70576

——— The classification of the liverworts. [Review of "The interrelationships of the Bryophyta," by Frank Cavers.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (684–695). [7000]. 70577

——— The embryo-sac of *Aglaonema.* Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (100–115 4 pl. and 2 text-figs.). [2380 6000]. 70578

——— The Eusporangiatae: The comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae. [With bibliography.] Washington (Carnegie Inst. Pub. No. **140**) 1911 (vi+229 with text ff. pls.). 30 cm. [1000 6700]. 70579

Campidori *v.* Bertoni.

Camus, *Mlle* A. *Isachne* nouveau de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (205). [6000 8000 *eb*]. 70580

——— Détermination des Najadacées [dans Guillaumin : Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie. XIV. Plantes recueillies par Cribs et conservées au Muséum de Paris]. Bul. Muséum Paris **1912** (379). [6000 8000 *il*]. 70581

——— Notes sur les espèces asiatiques du genre *Aponogeton.* Notulæ system. Paris **2** 1912 (201–204). [6000 8000 *e*]. 70582

——— Note sur les *Paspalum* de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (216–224). [6000 8000 *e*]. 70583

——— Note sur quelques *Panicum* de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (246–253). [6000 8000 *e*]. 70584

Camus, E[dmond] G[ustave]. *Carex* de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (205–207). [6000 8000 *e*]. 70585

——— Sur la dispersion des espèces du genre *Eragrostis* dans l'Asie orientale. Notulæ system. Paris 2 1912 (226-229). [6000 8000 *e*]. 70586

——— Bambusées nouvelles. Notulæ system. Paris **2** 1912 (243–246). [6000]. 70587

——— Cypéracées, *in*: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson et Cie.) **7** 1912 (19–192). [6000 8000 *ed*]. 70588

Canavari, Igino. Contributo alla conoscenza dei rapporti fra vegetazione e terreno. Modena Staz. Sper. agr. ital. **45** 1912 (725–752). [3200]. 70589

Candeo, Angelo. Metodo più economico per combattere la peronospora viticola. Roma Atti. Acc. Nuovi Lincei **65** 1912 (128–130). [4350]. 70590

Candolle, C[asimir Anne Pyramus] de. Sur les feuilles anormales du *Strelitzia Reginae* Ait. Genève J. Soc. Hort. **56** (N.F. **1**) 1911 (37–39 av. fig.). [6000]. 70591

——— Piperaceae Meeboldianae Herbarii Vratislaviensis. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (518–523). [5400 8000 *ef*]. 70592

Cannarella, Pietro. Flora urbica palermitana. Cent. III. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (23–31). [5000 8000 *dh*]. 70593

——— Osservazioni biometriche sull' apparato cladodico e fiorale della *Semele androgyna* Kunth. Malpighia Catania **25** 1912 (251–282). [4500]. 70594

Cannon, W[illiam] A[ustin]. Structural relations in xenoparasitism. Amer. Nat. New York **46** 1912 (675–681 with ff.). [3225]. 70595

——— Some features of the root-systems of the desert plants. Pop. Sci. Mon. New York **81** 1912 (90–99 with fig.). [1210 3200]. 70596

——— Deciduous rootlets of desert plants. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (632-633). [3060 3200 1210]. 70597

Capra, Giuseppe. Studio botanico-agrario delle Alpi della Valle del Lys (Aosta). Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **29** 1911 (81–113). [8000 *dh*]. 70598

Carano, Enrico. Origine del midollo nella stele caulinare delle Pteridophyta. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (162–167). [1060]. 70599

——— Le nuove vedute sui rapporti fra caule e foglie. Roma Atti Soc. ital. Progr. **1911** 1912 (860). [1060]. 70600

Carazzi, Davide e **Grandori**, Remo. Ricerche sul Plancton della laguna veneta. Padova (Soc. Coop. tip.) 1912 (VII+64). 28 cm. [9300]. 70601

Cardew, Ruth M[ary] and **Baker**, E[dmund] G[ilbert]. Notes on *Plantago*. J. Bot. London **50** 1912 (55–58). [5400 8000 *d*]. 70602

——— *v*. Dykes, W. R.

Cardot, Jules. Mousses nouvelles du Japon et de Coreé. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (275–294). [7000 8000 *eb ec*]. 70603

——— Coup d'œil sur la flore bryologique du Mexique. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (97–105). [7000 8000 *ha*]. 70604

——— Note sur les Mousses rapportées par la seconde expédition antarctique francaise. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (124–127). [7000 8000]. 70605

——— *Boulaya* Card. genre nouveau de la famille des Leskéacées. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (1–3). [7000 8000 *ec*]. 70606

Carlzon, C. *v*. Ahlmann, H. W., son.

Carnaroli, E. A proposito dell'ofiobolo. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (200–201). [4050]. 70607

Caron, Hans von. Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. 2 **33** 1912 (62–116). [7700 3120 3060]. 70608

Carpenter, George H[erbert]. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1911. Dublin Econ. Proc. R. Soc. **2** 1912 (53–78 pl. 8, 9 12 figs. [4100 8000 *de*]. 70609

Carpentier, A[lfred]. Sur quelques fructifications et inflorescences du nord de la France. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (441–458). [1500 1560 6600]. 70610

——— Découverte d'un *Psaronius* à structure conservée dans le Westphalien inférieur du nord de la France. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (671–673). [1060]. 70611

Carr, J[ohn] W[esley]. The mycetozoa of Nottinghamshire. Nottingham Trans. Nat. Soc. **1910-1911** (1912) (21–29). [8000 *de*]. 70612

Carrel, F. The interpretation of life. Sci. Progr. London **6** 1912 (372–385). [0000 3000]. 70613

C[arruthers], S. W. William Carruthers. [Repr. from J. R. Agric. Soc.] Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (193–199 portr.). [0010]. 70614

Carse, H. The Flora of Mangonui County. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (194–224). [8000 *ik*]. 70615

Carthaus, Emil. Justus Karl Hasskarl. (Ein vergessener Wohltäter der Menschheit.) Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (387–390). [0010]. 70616

Caruso, G. Giovan Carlo Siemoni [in morte]. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (129–131). [0010]. 70617

Cash, W, *Trientalis europæa* Linn. at Bradshaw, Yorkshire. [Note]. Naturalist London 1912 (283). [8000 *de*]. 70618

Caspary, H. Le Houblon, plante textile. Nature Paris **40** (1. semest). 1912 (95). [5400 1060]. 70619

Caspary, Robert. Lebensbeschreibungen ost- und westpreussischer Botaniker. Aus den hinterlassenen Aufzeichnungen ausgewählt von Carl **Fritsch**. [*In*: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (189–290). [0010]. 70620

Castellani. Observations on some intestinal bacteria found in man. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1 65** Originale 1912 (262–269). [7700]. 70621

Castle, W[illiam] E[rnest]. The nature of unit characters. The Harvey Lectures 1910–1911 Philadelphia 1911 (90–101 with pls. table). [4410]. 70622

Casu, Angelo. La vegetazione e la malaria in correlazione col paludismo salato. Studio eseguito nel bacino dello Stagno di Santa Gilla. (Cagliari) Roma Atti Soc. Studi Malaria **12** 1911 (1–57 con 1 tav.). [0040]. 70623

Catalano, Giuseppe. Morfologia interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (65–99 con 2 tav.). [2450]. 70624

——— Intorno ad un caso patologico di Acaropsomi. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (131–143). [4300]. 70625

——— *v.* Angelico, F.; Borzì, A.

Catoni, Giulio. Parassiti dell'*Anthonomus pomorum* L. osservati in valle di Non (Trentino). Portici Boll. Lab. zool. agr. **6** 1912 (148–150). [4350]. 70626

Cavalerie, Julien. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (210–211). [5400 8000 *eb*]. 70627

——— La flore de Gan-Chouen-Fou (Kouy-Tchéou, Chine). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (231). [5000 8000 *eb*]. 70628

——— Les Liliacées du Kouy-Tchéou. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (243–248). [6000 8000 *eb*]. 70629

Cavara, Fridiano. Emilio Levier. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (11). [0010]. 70630

——— Chimere settoriali negli agrumi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (11–14). [3550]. 70631

——— Tuberizzazione di radici secondarie in *Scilla bifolia*. Napoli Rend. Acc. sc. **51** 1912 (115–118); Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (453–456). [1210]. 70632

——— Cenni sul R. Orto botanico di Napoli. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (1–33 con 3 tav.). [0060]. 70633

——— e **Grande**, Loreto. Esplorazioni botaniche in Basilicata. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (353–451 con 1 tav.). [5000 5400 6000 8000 *dh*]. 70634

Cavara, V. Ueber eine aus der menschlichen Conjunctiva isolierte gramnegative Sarcine. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1912 (113–124 mit 1 Taf.). [7700]. 70635

Cavers, F[rancis]. The fertilisation of the fig [*Ficus*]. Knowledge London **35** 1912 (296–298 464 fig. 329). [3500 5400]. 70636

——— Notes on recent literature. Recent work on the bryophyta. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (265–276). [7000]. 70637

——— Practical botany. London (Clive) (xvi-408 92 text-fig.). 4s. 6d. [0030]. 70638

Cavillier, François. Nouvelles études sur le genre *Doronicum*. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909–1911 (195–368 50 figg. 1 Pl.). [5400 8000]. 70639

Cazzani, Emilio. Sulla comparsa della *Peronospora cubensis* Berk. et Curt. in Italia. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (6–8). [4050]. 70640

Cazzaniga, Lodovico. Ligustro del Giappone. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (91). [5400]. 70641

——— Fagiuoli a radici tuberiformi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (92). [5400]. 70642

Cecchetti, G. A quale causa si può imputare la forte invasione dell'ofiobolo di quest'anno? Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (166–167). [4050]. 70643

——— Sulla lotta contro la *Diaspis* del Gelso. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (217–218). [4350]. 70644

——— Dei rimedi contro la *Diaspis*. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (458–459). [4350]. 70645

Ceillier, Rémi. Le développement des Mousses. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (111–112). [7000 1660]. 70646

——— La botanique. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (157). [0020]. 70647

Čejka, Bohumil u. **Šamberger,** František. Ueber eine in den Haaren des Menschen parasitisch lebende Hefeart. Mit klin. Bemerkungen. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1911** No. 30 (30 mit Taf.). [7700 3225]. 70648

Čelakovský, Ladislav Fr. Weitere Beiträge zur Fortpflanzungsphysiologie der Pilze. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1912** No. 8 (55). [7700 1660 3440 3040]. 70649

Cella (Della), Paolo. Viaggio da Tripoli di Barberia alle frontiere occidentali dell'Egitto fatto nel 1817 dal Dr. P. Della Cella e scritto in lettere al Sig. D. Viviani. Riv. d'Africa Roma **2** 1912 (101–188 con 1 carta). [5000 8000 *fa*]. 70650

Cencelli A. Difesa contro la Mosca olearia. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (593–597). [4350]. 70651

Ceradini, Adriano *v.* Galli, E.

Cermenati, Mario. Un diplomatico naturalista del rinascimento: Andrea Navagero. Venezia Nuovo Archivio Veneto **24** 1912 (164–205 con 3 ritratti). [0010]. 70652

Chaillot, M. Sur la biologie et l'anatomie des Labiées à stolons souterrains. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (589–592). [1060 5400]. 70653

——— Sur la végétation des Orchidées. Rev. Sci. Limousin Limoges **20** 1912 (209–212). [3000 6000]. 70654

Chamberlain, Charles J[oseph]. Morphology of *Ceratozamia*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (1–19 with 1 pl. 7 ff.). [6500 1450 1000 1010]. 70655

——— Eduard Strasburger. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (68–72 with 2 ports.). [0010]. 70656

——— Two species of *Bowenia*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (419–423 with 4 ff.). [6500 8000 *id*]. 70657

Chamberlain, Edward B[lanchard]. List of plants. Bulletin of the Josselyn Botanical Society of Maine Portland **1** 1907 (15–23). [8000 *gg*]. 70658

——— A *Sedum* new to North America. [*S. anophyllum* DC. in Maine.] Rhodora Boston **14** 1912 (227–228). [5400 8000 *gg*]. 70659

Chancrin. Le rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (1040–1048). [3600 4400 5400]. 70660

Chapman, J. W. *v.* Glaser, R. W.

Chateau, E. *Phyteuma ambigens* Rouy. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 118–120). [5400]. 70661

Chateau, E. Tératologie végétale. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 120–129). [1800]. 70662

——— Notes botaniques, mycologiques et cécidologiques. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc.-verb. 239–257). [5000]. 70663

——— Notes botaniques et cécidologiques. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 195–197). [5400 7700]. 70664

Chauveaud, G[ustave Louis]. Sur l'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (705–711). [2450 1060 2380 1560 4700]. 70665

——— Les faits ontogéniques contredisent les hypothèses des Phytonistes. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (4–10). [2450 1000]. 70666

——— Sur l'apparition d'un rameau du type *Cytisus purpureus* sur un jeune *Cytisus Adami*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (442–443). [4500 5400]. 70667

Checchi, Michele. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Caffè. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all' estero Vol. 1 part. 3 1911 (1513–1541). [0040]. 70668

Cheeseman, T[homas] F. New species of plants. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (175–178). [5400 6000]. 70669

——— Contributions to a fuller knowledge of the flora of New Zealand. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (178–186). [8000 *ik*]. 70670

——— *Helichrysum fasciculatum.* Wellington Proc. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (24–25). [5400 8000 *ik*]. 70671

——— A new genus [*Coxella*] and some n. spp. of plants. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (159–162). [5400 8000 *ik*]. 70672

Cheetham, Chris[topher] A. Donegal plants. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (26). [8000 *de*]. 70673

——— Yorkshire Bryologists at Knaresborough [and Pateley Bridge]. Naturalist London **1912** (95 126). [8000 *de*]. 70674

——— *v.* Sandeson, A. R.

Chenevard, P. Notes sur le *Phyteuma humile* Schl. Genève Bul. Soc. Bol. 2 sér. **3** 1911 (149). [5400]. 70675

Chéréméteff, Anna *v.* Timiriazeff, C. A.

Chermezon, H. Recherches anatomiques sur les plantes littorales. Thèse. Paris 1911 (152 av. fig.). [2450]. 70676

Chevalier, A[uguste]. Novitates florae africanae. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Mémoires 8 *d* 137–224). [5000 8000 *f*]. 70677

——— Carte botanique forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française. Géographie Paris **26** 1912 (276–277). [8000]. 70678

——— Sur deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarck. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (168–175 221–227). [5400 6000 8000 *f*]. 70679

Chevrel, René. Plantes rares du Calvados et principalement des environs de Caen. Caen Bul. soc. linn. **1908–1909** [1911] (10–13); **3** 1911 (10–13). [8000 *df*] 70680

——— Anomalie de la fleur de *Veronica persica.* Caen Bul. soc. linn. **1908–1910** [1911] (14–16); **3** 1911 (14–16). [1800]. 70681

Chick, Frances. Die vermeintliche Dioxyacetonbildung während der alkoholischen Gärung die Wirkung von Tierkohle und von Methylphenylhydrazin auf Dioxyaceton. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (479–485). [3100]. 70682

Chiej-Gamacchio, Giuseppe. Il Trifoglio gigante Canavesano. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (583–633 con 5 tav.). [5400]. 70683

Chifflot, J. Contribution à l'étude du chimiotropisme des Champignons. Chalon-sur-Saône Bul. soc. sci. nat. (nouv. sér.) **18** 1911 (72–77). [7700]. 70684

Chiovenda, Emilio. Della priorità di alcuni nomi specifici di piante contenuti nell' "Auctarium ad Synopsim Methodicam Stirpium Horti Regi Taurinensis" dell' Allioni pubblicato nel 1774. Ann. bot. Roma **10** 1912 (15–23 159). [0070]. 70685

——— Intorno a due nuovi generi di piante appartenenti alla famiglia delle

"Malpighiaceae". Ann. bot. Roma **10** 1912 (25–29). [5400]. 70686

Chiovenda, Emilio. Un piccolo pugillo di piante raccolte nell' Enclave de Ladò. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (101–102). [5000 8000 *fb*]. 70687

——— Di due piante interessanti della Flora italiana. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (123–128). [6000 5400 8000 *dh*]. 70688

——— Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (383–415). [5400 6000 8000 *fb*]. 70689

——— Il genere *Sageretia* Brongn. in Africa. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (431–446 con 3 tav.). [5400 8000 *f*]. 70690

——— Due generi nuovi di Malpighiaceae. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (859). [5400]. 70691

——— Etiopia. Osservazioni botaniche, agrarie ed industriali fatte nell'Abissinia Settentrionale nell'anno 1909. (Ministero delle Colonie. Monografie e Rapporti Coloniali N. 24.) Roma (tip. Naz. le Bertero e C.) 1912 (132). 24 cm. [5000 0040 8000 *fb*]. 70692

——— La collezione dei cereali della Colonia Eritrea presentata dal R. Governo all'Esposizione internazionale di Torino del 1911. (Ministero degli Affari Esteri, Monografie e Rapporti coloniali N. 19.) Roma (tip. Naz. le Bertero) 1912 (56). 24 cm. [6000 8000 *fb*]. 70693

[**Chitrovo,** Vladimir Nikolajevič.] Хитрово, В. Н. Сезонныя рассы, ихъ морфологическіе признаки и значеніе для видообразованія. [Die Saisonrassen, ihre morphologischen Merkmale und Bedeutung für die Artbildung.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (43–45). [4400]. 70694

——— О парусности зачатковъ полевыхъ сорняковъ различныхъ горизонтовъ. (На основаніи работъ М. И. Амирагова и О. Э. Крынковскаго.) [Sur la voilure des organes de propagation des plantes messicoles de niveaux différents. (D'après les résultats des thèses de M. I. Amiragov et F. E. Krynkovsky.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **5** 1912 (103–134 rés. fr. 134–138 av. pl. et 2 fig.). [3280 1560]. 70695

Chittenden, F[rederick] J[ames]. Contributions from the Wisley Laboratory. XIV. On some plant diseases new to, or little known in, Britain. 1. Lettuce leaf rot (*Marssonia Panattoniana*, Berlese]. 2. Leaf-spot of *Campanula* [*Ramularia macrospora*, Fres.]. 3. Streak disease of sweet peas (*Thielavia basicola* Zopf]. London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (541–550). [4050 7700]. 70696

Chivers, A[rthur] H[ouston]. Preliminary diagnoses of new species of *Chaetomium*. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **48** 1912 (81–88). [7700]. 70697

Chodat, R[obert]. L'arc du *Lepidodendron Brownii* (*Lepidostrobus Brownii* Schmpr.) Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (8–13 7 figg.). [6700]. 70698

——— Une Cyanophycée coccogène *Ernstiella rufa* Chov. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (125–126). [7400]. 70699

——— Le *Bensonites fusiformis* H. Scott glandes du *Stauropteris Burntislandica* G. Betrand. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (353–360 16 figg.). [6600 6700]. 70700

——— Sur l'*Orchis Champagneuxii* Bam. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (360–362). [6000]. 70701

——— Remarque sur la floraison de l'*Anagyris foetida*. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (363–364). [5400]. 70702

——— Polygalaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (309–336). [5400 8000 *f*]. 70703

——— Etude critique et expérimentale sur le Polymorphisme des Algues. Genève (Georg) 1909 (165 21 tabb.). 24 cm. [3200 4500 7400]. 70704

——— *v.* Michaelis, L.

Chouchak, D. *v.* Poujet, J.

Choukévitch, Jean. Étude de la flore bactérienne du gros intestin du cheval. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (247–276 345–368). [7700 3100 3225 3235]. 70705

Chowrenko, M. A. Über das Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (253–273). [3120 3100 7700]. 70706

Christ, H[ermann]. Die Vegetation unter dem Einfluss des trockenen Sommers 1911 im nordlichen Jura. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (251-258). [3200]. 70707

——— Ährenlese aus den kleinen Schriften des C. Clusius. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (457-464 469-476 485-489 497-501 513-519). [0010]. 70708

——— Eine uralte Eibe. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **62** 1911 (88-89 1 Abb.). [6500 8000 *di*]. 70709

——— Die Ansichten des Silvio Boccone über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (376-384). [3500 0010]. 70710

——— Une nouvelle variété de l'Épicéa en Suisse (*Picea excelsa* lus. *muscosa* Jac. Müller). Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (24). [6500 8000 *di*]. 70711

Christ, Karl. Die Baumnamen Ulme, Rüster, Effe, Linde und Heister. Vom Rhein Worms **11** 1911 (78-79). [0070]. 70712

Christensen, Carl. On the ferns of Seychelles and the Aldabra group. [n. spp.] London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (409-425 pl. 45). [6700 8000 *mb*]. 70713

Christensen, Harald R., **Mentz,** A. et **Overgaard,** N. Undersøgelser over Moseforsøgsarealerne under Statens Forsøgsstationer ved Studsgaard og Tylstrup. [Researches in the bogs belonging to the experimental-stations of the State near Studsgaard and Tylstrup.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (595-652). [8000 *da*]. 70713A

Christensen, P. *v.* Madsen-Mygdal, A.

Christiansen, Alb. Vom schleswig-holsteinischen Kratt und seiner Pflanzenwelt. I. II. Heimat Kiel **29** 1912 (173-178 199-201). [8000 *dc* 3200]. 70714

——— Filzige Pestwurz (*Petasites tomentosus* DC.) an der Kieler Förde. Heimat Kiel **23** 1913 (55). [5400 8000 *dc*]. 70715

Christiansen, M. Mutationsagtige Ændringer i Gæringsevnen hos Paracoli- og Kødforgiftningsbakterier. [Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli- and flesh-poison bacteria.] (Danish.) København Vid. Selsk. Overs. **1912** (1-24 with illustr.). [3100 4500]. 70717

Christie, W. Untersuchungen über alte norwegische Hafersorten. Fühlings landw. Ztg **61** 1912 (297-313). [6000]. 70718

Chrysler, M. A. *v.* Shreve, F.

Chrząszcz, T[adeusz] und **Terlikówski,** K. Über Versuche zur Trennung der Stärke verzuckernden von der Stärke verflüssigenden Kraft, sowie zur Feststellung der Stärke dextrinierenden und der Stärke ausfällenden Kraft der Getreideamylase. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (590-593 607-610 623-626 636-639); Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (635-636 647-648 661 667 671-672). [3100]. 70719

Chuard, E. et **Mellet,** R. Variations de la proportion de nicotine dans les divers organes de la plante de tabac au cours de la végétation. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (293-295). [3120 5400]. 70720

Ciaccia, Matteo *v.* Rossi, G.

Ciamician, Giacomo et **Ravenna,** Ciro. Recherche sur la genèse des alcaloïdes dans les plantes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (197-200). [3120]. 70721

—— —— Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Bologna Mem. Acc. sc (Ser. 6) **9** 1912 (71-76). [3120]. 70722

Ciancaglini, L. La medica a fiori gialli ed altre piante pei climi secchi. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (435-438). [0040]. 70723

Cicone, Carlo. Andrea Cesalpino fisiologo, naturalista filosofo. Riv. Storia crit. sci. med. nat. Roma **3** 1912 (73-92). [0010]. 70724

Cillis (De), Emanuele. Intorno ad un possibile nuovo metodo di determinazione delle razze di piante coltivate, con speciale riguardo al frumento. Napoli Atti Ist. incoragg. **63** 1912 (171-212 con 4 tav.). [5000]. 70725

——— e **Mango,** Achille. I danni recati alle piante del R. Parco di Caserta dal temporale del 5 Guglio 1911. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (29-35 con 2 tav.). [4150]. 70726

Cimatti, V. Come operano i nemici delle piante. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (36-37 213-214). [4000]. 70727

Cimatti, V. La malattia della ruggine. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (197–199). [4050]. 70728

Claassen, Edo. Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (471). [7700 6000 8000 *gg*]. 70729

——— Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (475–476). [7000 6000 5400 8000 *gg*]. 70730

——— Alphabetical list of lichens collected in several counties of northern Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (543–548). [7600 8000 *gg*]. 70731

Claassen, H. Welche Mengen Zucker können während der Diffusionsarbeit durch Bakterien zerstört werden? D. Zuckerind. Berlin **12** 1912 (14–15). [7700 3120]. 70732

Clapp, Grace L. The life history of *Aneura pinguis.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (177–193 with 4 pls.). [1660 7000 2740]. 70733

Clark, J. Edmund. Die Beziehungen zwischen phänologischen und klimatischen Veränderungen. Met. Zs. Braunschweig **29** 1912 (25–27). [3350]. 70734

Clark, *Miss* J[essie] J[ane]. Abnormal flowers of *Amelanchier spicata.* Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (948–949 12 text-figs.). [1800 5400]. 70735

Clarke, Alfred. The genus *Tricholoma* [Fries]. Naturalist London **1912** (364–365). [7700]. 70736

Clarke, Cora H. A suggestion for summer observations. Rhodora Boston **14** 1912 (177–184 with pls.). [3500 6000]. 70737

Claude, Daniel. L'exploitation des marais. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (132–134). [6000 8000 *df*]. 70738

Clausen. Mangan und „Stimmung" im Ackerboden. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (1131–1132). [3060 3180]. 70739

——— Der Einfluss der Witterung 1911 auf die Ausnutzung des Düngers. Landw. Wochenbl. Kiel **62** 1912 (446–448). [3060 3200]. 70740

——— Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1913 (45–48 m. 1 Taf.). [4010 4350 6000]. 70741

Clausen. Ein Beitrag zur Hederich- und Senfvertilgung. Landw. Wochenbl. Kiel **63** 1913 (27–28). [4350]. 70742

Clausmann, Paul *v.* Gautier, A.

Claussen, [Peter]. Der Basidiomycet *Lentinus lepideus.* Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((25)). [7700 8000 *dc*]. 70743

——— Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluens.* Zs. Bot. Jena **4** 1912 (1–64 mit 6 Taf.). [7700 0090 3500 2640 1750]. 70744

Claveau, L. Index des noms vernaculaires de quelques végétaux du nord-ouest africain. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (333–339). [8000 *fd* 5000]. 70745

Clayforth, E. W. *v.* Correvon, H.

Clément, Pierre. La Kroumyrie et ses forêts. Géographie Paris **25** 1912 (47–50). [8000 *fa*]. 70746

Clements, Frederic E[dward]. Nova Fungorum Coloradensium genera. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (185–188 with pl.). [7700 8000 *gi*]. 70747

——— The International Phytogeographical excursion in the British Isles. VIII. Some impressions and reflections. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (177–179). [3200 8000 *de*]. 70748

Cleve-Euler, Astrid. Das Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm. III: Über Gemeinden des schwach salzigen Wassers und eine neue Charakterart derselben. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (500–514). [7400 9050 9300]. 70749

——— Skogsträdens höjdgränser i trakten af Stora Sjöfallet. [Die Höhengrenze der Waldbäume am Stora Sjöfallet, Lappland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (496–509). [3200 8000 *da*]. 70750

Clinton, G[eorge] P[erkins]. The relationships of the chestnut blight fungus [*Diaporthe parasitica*]. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (907–914). [4050 7700]. 70751

Cobau, Roberto. Altri cecidii della Valle del Brenta. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **51** 1912 (31–67). [4300]. 70752

Cobelli, Ruggero de. I pronubi del *Ficus Carica* L. nel Trentino [*Blastophaga grossorum*]. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (327–328). [3500 4300]. 70753

Cockayne, L[eonard]. Some hitherto unrecorded plant habitats (part vi). Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (169–174); part vii. *op. cit.* **44** 1912 (51–59). [8000 *ik*]. 70754

—— Observations concerning evolution derived from ecological studies in New Zealand. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (1–50). [4400 8000 *ik*]. 70755

—— New species of New Zealand plants. Wellington Proc. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (50–52). [5400 8000 *ik*]. 70756

—— and **Laing**, R[obert] M[alcolm]. Plant ecology of Mount Arrowsmith district. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (342–378). [5400]. 70757

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Animals and plants described as new from Colorado in 1911. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (75–89). [8000 *gi*]. 70758

—— The names of fossil plants. [Letter.] Nature London **88** 1912 (484). [0070]. 70759

—— The prickly pear in Western China. [Letter.] Nature London **90** 1912 (464). [5400 8000 *eb*]. 70760

—— False hybrids. [With an editorial note.] Orch. Rev. London **20** 1912 (141–142). [3550]. 70761

—— The red sunflower [*Helianthus lenticularis*]. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (373–382 with ff.). [5400 4500]. 70762

—— Fossil flowers and fruits. 2. Torreya New York **12** 1912 (32–33 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 70763

—— The Colorado *Tradescantia*. Torreya New York **12** 1912 (89). [6000 8000 *gi*]. 70764

—— *Tragopogon* in Colorado. Torreya New York **12** 1912 (244–247). [5400 8000 *gi*]. 70765

Cocks, Reginald S. Leguminosae of Louisiana. The Louisiana State Museum Bul. Nat. Hist. Surv. New Orleans No. **1** 1910 (i–vi 1–22 2 *l.* with pls.). [5400 8000 *gi*]. 70766

Cocuzza Tornello, Francesco. La Palma nana (*Chamaerops humilis* L.) e la sua utilizzazione. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (69–147). [6000 0040]. 70767

Codara, G. Impianto di depurazione biologica di acque di fognatura. Natura Milano **3** 1912 (33–42 con 2 tav.). [0040]. 70768

Cogniaux, A[lfred]. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XIV. (Originaldiagnosen.) 24. Orchidaceae. II. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (343). [6000 8000 *hi*]. 70768A

Cohen, N. H. *v.* Bosz, J. E.

Cohen Stuart, C. P. Een studie over temperatuurcoëfficienten en den regel van Van 't Hoff. [A study of temperature-coefficients and Van 't Hoff's rule.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1270–1284 with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** [1912] (1159–1173 with 2 pl.) (English). [3000]. 70769

—— De temperatuurcoëfficienten van physiologische proeven. [Die Temperatur-Koeffizienten von physiologischen Versuchen.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (39–41). [3000]. 70770

Čoka, Fr. Příspěvky ku květeně moravské. (4.) [Beiträge zur Flora Mährens. (4.)] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 13 1910 (113–119). [8000]. 70771

Coker, W[illiam] C[hambers]. The seedlings of the live oak and white oak [*Quercus virginiana* and *Q. alba*]. Chapel Hill N.C. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **28** 1912 (34–41 with pls.). [3750 5400]. 70772

—— *Achlya De Baryana* Humphrey and the *prolifera* group. Mycologia New York **4** 1912 (319–324 with pl.). [7700 8000 *gh* 4050]. 70773

—— *Achlya glomerata* sp. nov. Mycologia New York **4** 1912 (325–326 with pl.). [7700 8000 *gh*]. 70774

—— and **Hymnn**, O. W. *Thraustotheca clavata.* Mycologia New York **4** 1912 (87–90 with pl.). [7700]. 70775

Col, A. Différences entre les cellules des épidermes des grains de poires et celles de pommes. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (vi–viii av. 2 fig.). [1600]. 70777

——— Stolons formés par le réseau commun *Phragmites communis.* Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (xvi–xviii). [1060]. 70778

Colani, M. Sur les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa.* Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (267–270). [2450 3750 1560 5400]. 70779

Colgan, Nathaniel. The burnt ground flora of Killiney Hill. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (72–76). [3200 3280 8000 *de*]. 70780

Colin, H. Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea.* Thèse. Paris 1911 (1, 2). [7700]. 70781

——— et **Sénéchal**, A. Le fer est-il le catalyseur dans l'oxydation des phénols par la péroxydase du Raifort? Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (49–58). [3100 5400]. 70782

Collins, Frank S[hipley]. The botanical and other papers of the Wilkes exploring expedition. Rhodora Boston **14** 1912 (57–68). [0030 0032 7400]. 70783

——— The green Algae of North America: Supplementary paper. [With bibliography.] Tufts College Mass. Tufts Coll. Stud. Sci. Ser. **3** 1912 (69–109 with pls.). [7400 8000 *g*]. 70784

Collins, J. Franklin. The use of corrugated paper boards in drying plants. Rhodora Boston Mass. **12** (1910) 1911 (221–224). [0090]. 70785

Combes, R[aoul]. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **16** 1912 (1–53). [2780 3000 4200 1060]. 70786

——— Influence de l'éclairement sur le développement des Algues. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (350–356). [3050 3200 7400]. 70787

——— Sur les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (395–403). [3180 3200 7400]. 70788

Combes, R[aoul]. Sur une méthode de culture des plantes supérieures en milieux stériles. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (891–893). [0090]. 70789

——— Recherches microchimiques sur les pigments anthocyaniques. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) (464–471). [2780 1060]. 70790

——— Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux, aux divers stades du développement. Thèse. Paris 1910 (254 av. 5 pl.). [3080]. 70791

Comère, J[oseph]. Additions à la Flore des Algues d'eau douce du pays toulousain et des Pyrénées centrales. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (9–60). [7400 8000]. 70792

——— De l'évolution périodique des algues d'eau douce dans les formations passagères. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xxv–xxvi). [7400]. 70793

Compton, R[obert] H[arold]. Note on a case of doubling of embryo-sac, pollen-tube, and embryo. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (243–244). [2380 3500]. 70794

——— A further contribution to the study of right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae]. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (53–70 4 text-diagrams). [1060 3160 4410 6000]. 70795

——— An investigation of the seedling structure in the Leguminosae. London J. Linn. Soc. **41** 1912 (1–122 pls. 1–9). [1010 2450 5400]. 70796

——— Theories of the anatomical transition from root to stem. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (13–25 1 text-fig.). [1060 1210 2450]. 70797

Conard, Henry S[hoemaker]. Spore formation in *Lycogala exiguum* Morg. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (83–84). [1660 7700]. 70800

Conciliis (**De**), Federico. I Palmeti di Tripoli. Natura e Arte Milano **21** 1912 (33–38). [0040]. 70801

Congdon, E. D. A comparison of the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the beta rays of radium, also a comparison of the role of chemical make-up and of physical factors in determining these alterations.

Arch. EntwMech. Leipzig **34** 1912 (267–280). [3160 3180]. 70802

Conger, Allen C. Some entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (500–504 with pl.). [3200 3500 8000 *gg*]. 70803

Conklin, George H[all]. Brief notes on the distribution of Hepaticae. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (11–12). [7000 8000 *g*]. 70804

——— The Hepaticae of the sixth edition of Gray's Manual compared with the exchange list. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (88–91). [7000 8000 *gf*]. 70805

Conrady, A. Resolution with darkground illumination. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (475–480). [0090]. 70805A

Contino, A. Contributo allo studio della maturazione dei frutti. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (460–472). [3440]. 70806

Conwentz, H[ugo]. Mitteilungen über die Eibe, besonders über die Dichtigkeit ihres Auftretens. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (46–50). [6500 8000 *dc*]. 70807

Cook, Ernest Thomas *v.* Johns, C. A.

Cook, Melville Thurston. The double blossom of the dewberry (*Fusisporium Rubi* Winter.). Agric. Exp. Sta. Delaware Newark Bull. No. **93** 1911 (1–12 with ff.). [7700 4050]. 70808

——— and **Taubenhaus**, J. J. The relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (1. The toxicity of tannin.) Agric. Exp. Sta. Delaware Newark Bull. No. **91** 1911 (1–77 with ff. tables). [4050 3060 7700]. 70809

—— —— *Trichoderma Koningi* the cause of a disease of sweet potatoes. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (184–189 with pls.). [4050 7700]. 70810

Cooke, F. W. *Salicornia australis.* Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (349–362). [1000 8000 *ik*]. 70811

Cool, C[atharina]. Beiträge zur Kenntniss der Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze. Meded. Phytopath. Lab. Willie Commelin Scholten **3** 1912 (5–38 mit 4 Taf.). [3750 7700]. 70811A

Copeland, Edwin Bingham. Cyatheae species novae orientales. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** (1911) 1912 (359–364). [6700 8000 *eg*]. 70812

——— The genus *Thayeria.* Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (41–45 with pl.). [8000 *eg* 6700]. 70813

——— The origin and relationships of *Taenitis.* Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (47–51 with pl.). [8000 *eg* 6700 4700]. 70814

——— New or interesting Philippine ferns. 6. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (53–57 with pls.). [8000 *eg* 6700]. 70815

——— New Sarawak ferns. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (59–65). [8000 *eg* 6700]. 70816

——— New Papuan ferns. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (67–68). [8000 *ia* 6700]. 70817

Coppey, A[medée]. Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (112–119 128–138); **39** 1912 (3–12). [7000 8000 *df*]. 70818

Corbière, L[ouis]. Nouvelles Muscinées de l'Afrique tropicale recueillies par M. Aug. Chevallier au cours des Missions scientifiques en Afrique occidentale (1898–1900) et la Mission Chari-Lac Tchad (1902–1904). Bul. Muséum Paris **1912** (108–121). [7000 8000 *fe*]. 70819

Cordel, Oskar. Verkümmerte Blüten von Sauerkirschen. Gartenflora Berlin **61** 1912 (381). [4150]. 70820

Corell, Martin. Beiträge zur Konstitutionsaufklärung des Cardols. Diss. Berlin (Druck v. H. Blanke) 1912 (51). 23 cm. [3120]. 70821

Corke, H. Essenhigh and **Nuttall**, G. Clarke. Wild flowers as they grow. Ser. III–IV. London (Cassel) 1912 III. (viii+199 25 pls.); IV. (viii+200 25 pl.). 21 cm. 5*s.* net each. [3000 8000 *de*]. 70822

Correns, C[arl]. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (557–560 572–576). [3440 4410]. 70823

——— Selbststerilität und Individualstoffe. [*In:* Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath in Comm.) 1912 (186–217). [3500 3550 3120 4410 5400]. 70824

Correns, C[arl]. Die neuen Vererbungsgesetze. Nach einem Vortrag . . . zugleich 2., ganz umgearb. Aufl. der Vererbungsgesetze. Berlin (Gebr. Borntrager) 1912 (VIII+75 mit 1 Taf.). 25 cm. [4410 3550 3410 3500]. 70825

——— Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes nach neuen Versuchen mit höheren Pflanzen. Berlin (Gebr. Bornträger) 1912 (VI+81). 25 cm. [3440 4410 3500]. 70826

Correvon, Henry. Die Soldanellen. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (65-67). [5400]. 70827

——— and **Robert,** Philippe. The Alpine flora. Transl. into English and enlarged . . . by E. W. Clayforth. London (Methuen) [1912] (436 180 col. fig.). 22 cm. 16s. net; Genève (Ater) 1912 (18+100 pl. col.+219 figg.) [8000 *dii*]. 70828

Corso, C. Influenza dell' acidità delle piante da sovescio nell' utilizzazione dei fosfati insolubili. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (123-132). [3040]. 70829

Corstorphîne, Margaret. *Barbula gracilis* Schwaeg., new to Scotland. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **2** 1912 (46). [8000 *de*]. 70830

Corstorphine, R. H. *Hierochloa odorata*, Wahl. [Note explaining that the species has not been rediscovered in Glen Calla, Forfarshire.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **2** 1912 (183). [8000 *de*]. 70831

Cortesi, Fabrizio. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Caucciù. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all' estero Vol. 1 part. 3 1911 (1431-1446). [0040]. 70832

——— Alcune anomalie dell'*Anemone nemorosa* L. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (379-381). [1800]. 70833

——— Gli organi di senso nelle piante. Emporium Bergamo **35** 1912 (133-139). [0040]. 70834

——— Sulle micorrize endotrofiche con particolare riguardo a quelle delle Orchidaceae. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (860-864). [3220]. 70835

——— *v.* Pirotta, R.

Costa, G. Come si può aumentare la produzione granaria nei paesi caldi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (433-459). [0040]. 70836

Costantin, [J.]. Asclépiadées utiles de l'Indo-Chine. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (1-11). [5400 8000 *ed*]. 70837

——— Note à propos d'un envoi de Cactées du Mexique par M. Diguet. Bul. Muséum Paris **1912** (385). [5400 8000 *ha*]. 70838

——— Asclépiadacées. *In*: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) **4** 1912 (1-154). [5400 8000 *ed*]. 70839

Costantini Cuoghi, Luigia. Osservazioni critiche intorno L'*Euzoniella incisa* (G. Ag.) Falk. Nuova Notarisia Padova **23** 1912 (183-194 con 2 tav.). [7400]. 70840

——— Nuove ricerche sulla localizzazione microchimica di alcaloidi e glucosidi di alcune Ranunculacee. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1150-1172). [3120]. 70841

Coste, Frank Hill Perry, *afterwards* **Perrycoste,** F. H. *q.v.*

Coste, [Hippolyte Jacques] et **Soulié,** [Joseph]. Plantes nouvelles, rares ou critiques. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (373-380 403-407). [5400 8000 *df*]. 70842

Cotta, A. Piante forestali esotiche in Italia. L'Alpe Bologua **10** 1912) (13-34 86-92). [5000]. 70843

——— Silva latina constituenda. L'Alpe Bologna **10** 1912 (139-163). [0040]. 70844

Cotte, J. Encore le *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (192-197). [5400 3220 4300 1800]. 70845

Cotton, A[rthur] D[isbrowe]. Marine Algae [Clare Island Surrey, 15]. Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1-178 pl. i-ii). [7400 8000 *de*]. 70846

——— Marine Algae from north of New Zealand and the Kermadecs. [n. sp.] Kew Bull. London **1912** (256-264). [7400 8000 *ik* 8500]. 70847

——— On the structure and systematic position of *Sparassis*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (333-339). [7700]. 70848

Coulon, L. Catalogue des Algues marines de la Seine-Inférieure. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (13-82). [7400]. 70849

——— Biographie de Auguste Coquerel. Elbeuf Bul soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (183-188). [0010]. 70850

Coulter, John M[erle]. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 1. Phylogeny and taxonomy. Amer. Nat. New York **46** 1912 (215-225). [4700 5000]. 70851

——— The history of Gymnosperms. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (197-203). [6500 4700]. 70852

——— **Barnes**, Charles Reid and **Cowles**, Henry Chandler. A textbook of botany for colleges and universities. Vol. 1. Morphology and physiology. New York [etc.] (American Book Co.) [1910] (viii+484+A-L with ff.); Vol. 2. Ecology. *ib.* [1911] (x+485-964+A-Q with ff.). 22.5 cm. [0030]. 70853

Coupin, Henri. Sur un dispositif permettant d'imiter l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (315-316). [0090 3040]. 70854

——— Un nouvel élément des cellules des êtres vivants. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (81-85). [2700 2640]. 70855

——— Les Jardins alpins. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (15-16). [0060 3200]. 70856

——— Les Algues marines. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (178-181). [7400 8500]. 70857

——— La neige jaune. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (225-226). [7400]. 70858

Courtois. Note sur une vigne chinoise. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (197-198). [5400 8000 *eb*]. 70859

Cowan, *Jr.*, M'Taggart. [*Alchemilla acutidens*, Buser, in Scotland.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (183). [8000 *de*]. 70860

Cowles, Henry C[handler]. A fifteen-year study of advancing sand dunes. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (565). [3200]. 70861

——— **Massart**, Jean and **Lindman**, C[arl] A[xel] M[agnus]. The international Phytogeographical Excursion in the British Isles. IV. Impressions of the foreign members of the party. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (25-28). [8000 *de*]. 70862

Cowles, Henry C[handler] *v.* Coulter, J. M.

Cozette, Paul. Catalogue des Mousses, des Sphaignes et des Hépatiques du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (95-133). [7000 8000 *df*]. 70863

——— Catalogue des Champignons des environs de Compiègne. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (133-150). [7700 8000 *df*]. 70864

——— Les Cryptogames vasculaires du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (136-142). [6700 8000 *df*]. 70865

——— Les Champignons comestibles et vénéneux. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Tableaux pour la détermination rapide des Champignons. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (182-226). [7700 0050 0020]. 70866

——— Monographie des Graminées du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** (47-85). [6000 8000 *df*]. 70867

Cozzi, Carlo. Sulle variazioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **51** 1912 (68-72). [3200 8000 *dh*]. 70868

Craib, W[illiam] G[rant]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8435 8456 8468). [5400]. 70869

——— *Gaultheria Veitchiana* [n. sp. from W. China]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (188). [5400 8000 *eb*]. 70870

——— Contributions to the flora of Siam. II. List of Siamese plants, with descriptions of new species (continued). [Monocotyledones (excluding Orchideae) and Gymnospermae.] Kew Bull. London **1912** (397-435). [6000 6500 8000 *ec*]. 70871

Craig, R[obert] M[eldrum] and **Balsillie**, David. The Carboniferous rocks and fossils in the neighburhood of Pitscottie, Fifeshire. Edinburgh Trans. Geol. Soc. **10** 1912 (10-24 fig. pl.). [8000 *de*]. 70872

Craighead, F. C. Insects contributing to the control of the chestnut blight disease. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (825). [4000]. 70873

Crampton, C[ecil] B. The geological relations of stable and migratory plant formations. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (1–17 57–80 127–146). [3200 8000 *de*]. 70874

——— and **Macgregor**, M. Note on the *Calluna*-mat association on the mountain tops of the Northern Highlands. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (183–184). [3200 8000 *de*]. 70875

Craveri, Michele. Comparazione tra la Flora fossile e la Flora vivente della val Vigezzo nell'Ossola in relazione col mutato ambiente. Malpighia Catania **24** 1912 (346–355). [†5000 8000 *dh*]. 70876

——— Piante medicinali Ossolane delle antiche farmacopee. Malpighia Catania **25** 1912 (119–137). [0010]. 70877

——— Avanzi fossili animali e vegetali di Civezzano alle Fornaci nel Trentino. Roma Boll. Soc. geol. ital. **30** 1912 (877–886). [†5000 †8000 *dh*]. 70878

Cresci, G. *v.* Squinabol, S.

Cross, C[harles] F[rederick] und **Bevan**, E[dward] J[ohn]. Die Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinstfasern. [Nebst Entgegnung von J[os.] **König** und Fr[iedrich] **Hühn.**] Zs. Farbenind. Berlin **11** 1912 (197–198 209–211 237–238); Zs. Textilind. Berlin **7** 1912 (209–210 211–212). [3120]. 70879

Crossland, C[harles]. Recently discovered fungi in Yorkshire.–V. [n. spp.] Naturalist London **1912** (85–92). [7700 8000 *de*]. 70880

——— *Phacagella Smithiana*, Boud. (= *Pseudo Phacidium Smithianum*, Boud.) in Yorkshire. Naturalist London **1912** (206). [8000 *de*]. 70881

Crowther, Charles and **Ruston**, Arthur G. The influence of time of cutting upon the yield and composition of hay. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (305–317). [3120]. 70882

Cruchet, D[enis], **Mayor**, E[ugène] et **Cruchet**, P[aul]. Contribution à l'étude de la Flore cryptogamique du Canton du Valais. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (83–93 1 fig.). [7700 8000 *di*]. 70883

Cruchet, P[aul]. Contribution à l'étude des Champignons du Valais. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (94–99 1 fig.). [7700 8000 *di*]. 70884

——— *v.* Cruchet, D.

Crump, W[illiam] B[unting]. The water-content of acidic peats. London Rep. Brit. Ass **1911** [1912] (581–582). 70885

——— The wilting of moorland plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (582–583). [3200]. 70886

Cufino, Luigi. Un contributo alla bibliografia della Tripolitania. Napoli Boll. Soc. Afric. **30** (N. 11–13). [0032]. 70887

——— Ricordi della seconda spedizione Ruspoli. Il diario del Dott. Carlo Riva. Roma Boll. Soc. geogr. ital. **49** 1912 (33–47). [0010]. 70888

Culbertson, James D. The history and control [of *Colletotrichum Gloeosporium*] in the Limoneira orchard. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (42–56 with ff.). [7700 4350]. 70889

Cunnington, *Miss* Hilda M. Anatomy of *Enhalus acoroides* (Linn. f.) Zoll. London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (355–371 pl. 36 and 13 text-figs.). [2450 6000]. 70890

Cuoghi Costantini *v.* Costantini Cuoghi.

Curtius, Theodor und **Franzen**, Hartwig. Das Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1715–1718). [3120]. 70891

—— —— Über die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. 1. Mitt. Über den Blätteraldehyd. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **390** 1912 (89–121); 2. Mitt.: Über die flüchtigen Säuren der Buchenblätter.—3. Mitt.: Über das Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen.—4. Mitt.: Über weitere flüchtige Aldehyde der Hainbuchenblätter.—5. Mitt.: Über die flüchtigen Alkohole der Hainbuchenblätter. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. A Abh. 6 (1–9); Abh. 7 (1–22); Abh. 8 (1–20); Abh. 9 (1–13). [3120 5400]. 70892

Curupi, Costantino. Die bakterielle Untersuchung der Dorner Heilquellen.

Ein Beitrag zur Kenntnis der Wasserbakterienflora. Zs. Balneol. Berlin **4** 1912 (567–569). [7700]. 70893

[**Cvět**, M.] Цвѣтъ, М. Современное состояніе химіи хлорофилла. [Sur la chimie de la chlorophylle.] St. Peterburg Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti **44** 1912 (449–464). [2780 3120]. 70894

Cziser, Stefan *v.* Lindner, P.

Dachnowski, Alfred. The nature of the absorption and tolerance of plants in bogs. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (503–514 with tables). [3200 3040]. 70895

——— The relation of Ohio bog vegetation to the chemical nature of peat soils. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (53–62 with tables). [3200]. 70896

Dahlstedt, Hugo. Nordsvenska *Taraxaca.* [Nordschwedische *Taraxaca.*] Ark. Bot. Stockholm **12** No. 2 1912 (122). [5100 8000 *da*]. 70897

Daigremont, *Mme* J. La culture des plantes alpines aux basses altitudes. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (130–134). [3200], 70898

Dainelli, Giotti e **Marinelli,** Olinto. Risultati scientifici di un viaggio nella Colonia Eritrea. Firenze Pubblic. Ist. st. sup. **1912** (XXIII+601 con 42 tav.). [5000 8000 *fb*]. 70899

Dale, *Miss* Elizabeth. On the cause of "blindness" in potato tubers. [A disease due to *Verticillium albo-atrum.*] Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (129–131). [4050 5400 7700]. 70900

——— A bacterial disease of potato leaves [caused by *Bacillus tubifex* n. sp.]. Ann Bot. Oxford **26** 1912 (133–154 pls. 15–16). [4050 5400 7700]. 70901

——— On the Fungi of the Soil. I. Sandy Soil. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (452–477 with 6 pls.). [7700 8000 *de*]. 70902

Dalgity, Annie D. *v.* Rigg, G. B.

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] v. Der Patscherkofel bei Innsbruck. Floristische Schilderung. Ber. Ver. SchutzAlpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (61–73). [8000 *dk dii* 3200]. 70903

Dallimore, W[illiam]. Tulip woods and tulip trees. Kew Bull. London **1912** (241–245). [3120 5400]. 70904

——— *v.* Johns, C. A.

Dallman, Arthur Augustine]. [Note on 2 vols. of mounted specimens of marine algae and mosses coll. by James Lawson Drummond 1783 1853. Liverpool Proc. Bot. Soc. **1908–1909** [1910] (16). [0060]. 70905

Dalmasso, Giovanni. Dolorose constatazioni nella lotta contro le tignuole dell'uva. Conegliano Riv. R. Souola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (52–55). [4350]. 70906

——— Che cosa si può fare ora contro le tignuole dell' uva? Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (235–237 343–347). [4350]. 70907

——— Sul potere bagnante degli anticrittogamici ed insetticidi. Conegliano Riv. R. Scuola vit enol. (Ser. 5) **18** 1912 (243–247). [4350]. 70908

——— La lòtta contro la tignuola del Melo. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (250–252). [4350]. 70909

——— La lotta contro i lombrici dei prati. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (306–307). [4350]. 70910

——— Un nemico della vite poco noto. [*Nysus senecionis* Schill.] Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (448–450). [4100]. 70911

——— Una grave questione relativa alla Mosca delle Arancie. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (524–525). [4100]. 70912

——— I nemici del frutteto. Casale (tip. Cassone) 1912 (44). 18 cm. [4000]. 70913

——— La *Diaspis pentagona* o cocciniglia dei gelsi. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (28). 18 cm. [4100]. 70914

——— Le tignole dell'uva. Casale (tip. ditta C.. Cassone) 1912 (27). 18 cm. [4100]. 70915

[**Damberg,** E.] Дамбергъ, Э. Ростъ сосны и ели въ зависимости отъ влаги. [Einfluss der Feuchtigkeit auf das Wachstum der Kiefer und Fichte.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (74 81). [3160 3200 6500]. 70916

Damm, O[tto]. Altes und Neues zur pflanzlichen Ingenieurkunst. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (353–362). [3180 1000]. 70917

——— Der Kampf um die Lichtsinnesorgane der Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **9** 1912 (55–61). [3010 3180 1060 3050]. 70918

——— Physikalische und chemische Betrachtungen über die Farbe der Blüten. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (769–773). [1500]. 70919

Dammer, U[do]. Solanaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (224–260). [5400 8000 *f*]. 70920

——— Liliaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (360–366). [6000 8000 *f*]. 70921

——— Schutz der Obstblüte gegen Spätfröste. Gartenflora Berlin **61** 1912 (167). [4350 4150]. 70922

Dammerman, K[arel] W[illem]. De *Hevea*-termiet op Java. [Die *Hevea*-Termite auf Java.] Buitenzorg Meded. Afd. Plantenziekten **3** 1913 (1–10 mit 2 Taf.). [1100 5400 8000 *eg*]. 70923

Danckwortt, P. W. Zur Kenntnis des Protopins und Kryptopins. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (590-640). [3120]. 70924

Dandeno, J[ames] B[rown]. Plant excretion. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (86–90). [3060]. 70925

——— Further observations on the life history of *Puccinia malvacearum*. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (91–92). [7700]. 70926

——— Sodium silicate as a mounting medium. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (93–94). [0090]. 70927

Daněk, Gustav. Morphologische und anatomische Studien über die *Ruscus*-, *Danaë*- und *Semele*-Phyllokladien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1913 (357–408 m. 2 Taf.). [1060 6000]. 70928

Daneš, Jiří V. On the physiography of Northeastern Australia. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1911** No. 32 (18 SS.). [8000 *id*]. 70929

Dangeard, P[ierre] A[ugustin Clément]. L'action de la lumière sur la chlorophylle. Rev. gén. agron. Louvain **1911** (51-52). [3050]. 70930

——— Note sur les sensibilisateurs optiques. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (439–442). [0090]. 70931

d'Angremond, A. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (686–691 m. 1 Taf.). [3600 3500 3440 1560 2380 6000 1500]. 70932

Danguy, Paul. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par le Dr. L. Vaillant. Liste des espèces. Bul. Muséum Paris **1911** (446–453). [5000 8000 *eh eb*]. 70933

——— Liste des plantes récoltées par M. le Dr. Bertaud de Chazaud en Mongolie. Bul. Muséum Paris **1911** (546–558). [5000 8000 *ea*]. 70934

——— Espèces nouvelles de l'Asie centrale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (163–167). [5400 8000 *ed*]. 70935

Daniel, [Lucien Louis]. Sur des variations produites par des déséquilibres de nutrition. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (131–135). [3060 1800 4500]. 70936

Daniel, Jean. Sur un cas de xénie chez le Haricot. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (59–60). [4500 3550 5400]. 70937

Daniel, Lucien [Louis]. Sur quelques procédés anormaux d'affranchissement des greffes ordinaires. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (37–38). [3600 1000]. 70938

——— Sur la transformation d'un Chrysanthème à la suite du bouturage répété. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (997–998). [4500 5400]. 70939

Dantony, E. *v.* Vermorel, V.

Darbishire, O[tto] V[ernon]. *Taphrina rhizophora* Johanson in Britain. J. Bot. London **50** 1912 (230). [8000 *de*]. 70940

——— The Lichens of the Swedish antarctic expedition. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903 **4** Lfg. 11 Stockholm 1912 (1–73 with 3 pls.). [7600 8000 *ob*]. 70941

——— Über den jetzigen Stand der Botanik in England. Intern.

Monatschr. Wiss. Berlin **7** 1913 (640–643). [0010]. 70942

Darling, Chester Arthur. Mitosis in living cells. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (407–409). [2900 2740]. 70943

——— Key to the wild herbs flowering in the spring. Torreya New York **12** 1912 (46-65). [5400 6000 8000 *gg*]. 70944

——— Key to the wild and cultivated trees in autumn. Torreya New York **12** 1912 (155–164). [6700 5400 8000 *gi*]. 70945

——— The determination of woods. Torreya New York **12** 1912 (201–208). [5400 6500 8000 *gi*]. 70946

Darwin, Francis. FitzRoy and Darwin, 1831–36. [Letter.] Nature London **88** 1912 (547–548). [0010]. 70947

——— Stephen Hales, 1677–1761. *In*: F. W. Oliver, Makers of British Botany (65-83 pl. 8 9 text-fig.). [0010]. 70948

Daubeny, Charles Giles Bridle *v.* Günther, R. W. T.

Daubouan, R. Catalogue alphabétique des noms malgaches de végétaux. Bull. écon. Madagascar Tananarive **10** 1910 (I–XLII). [0070 8000 *fh*]. 70949

Dauphiné, A[ndré]. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (153-163). [1060 1210 2450 5400]. 70950

Davidson, A[nstruther]. New botanical records for Los Angeles. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (8). [8000 *gi*]. 70951

——— *Calochortus paludicola*. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **9** 1910 (53–54 with fig.). [6000 8000 *gi*]. 70952

——— *Acrolasia tridentata* n. sp. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **9** 1910 (71). [5400 8000 *gi*]. 70953

——— Botanical records new or noteworthy. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **10** 1911 (11–12). [8000 *gi*]. 70954

Davie, R. C. The structure and affinities of *Peranema* and *Diacalpe*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (245–268 pl. 28–29). [1000 2450 6700]. 70955

Davin, V[incent]. L'orme de Sibérie. Rev. hortic. Marseille **57** 1911 (110–113). [5400]. 70956

Davis, A. R. The *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (249–251 with ff.). [7700 4050 8000 *gi*]. 70957

Davis, Bradley Moore. Genetical studies on *Oenothera*. 3. Further hybrids of *Oenothera biennis* and *O. grandiflora* that resemble *O. Lamarckiana*. [With bibliography.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (377–427 with ff.). [3550]. 70958

——— Was Lamarck's evening primrose (*Oenothera Lamarckiana* Seringe) a form of *Oenothera grandiflora* Solander? [With bibliography] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (519–533 with pls.). [5400 4500]. 70959

Davis, Charles A[lbert]. Salt marsh formation near Boston and its geological significance. Econ. Geol. Lancaster Pa. **5** 1910 (623–639). [3200 8000 *gg*]. 70960

Davis, James Richard Ainsworth *v.* Bruck, W. F.

Davis, William A. The estimation of potassium, especially in fertilisers, soil extracts and plant ashes. J. Agric. Sci. Cambridge **5** 1912 (52–66). [0090 3120]. 70961

Davis, Wilmer E. and **Rose**, R. Catlin. The effect of external conditions upon the after-ripening of the seeds of *Crataegus mollis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (49–62 with tables). [3750]. 70962

Day, F. E. und **Baker**, Julian L. A bacterium causing ropiness in beer. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (433–438 m. 1 Tab.). [7700]. 70963

Day, Cyril Douglas. The natural history of Bhompston pond, near Dorchester. [The Mansel-Pleydell Prize Essay, 1912.] Dorchester Proc. Nat. Hist. F. Cl. **33** 1912 (200–231 with 4 pl.). [8000 *dc*]. 70964

Day, R. H. John Joseph Ogle: In Memoriam (1857–1909). Liverpool Proc. Bot. Soc. 1908–1909 [1910] (62 portr.). [0010]. 70965

Deam, Chas. C. Additions to the flora of the lower Wabash valley, by Dr. J. Schneck. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (365-369). [6700 6000 5400 8000 *gg*] 70966

——— Plants new or rare in Indiana. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (371-374). [6000 5400 8000 *gg*]. 70967

Deane, Walter. *Linum catharticum* in Maine. Rhodora Boston **14** 1912 (56). [5400 8000 *gg*]. 70968

——— *Festuca ovina* L., var. *duriuscula* (L.) Koch in Shelburne New Hampshire. Rhodora Boston **14** 1912 (92-94). [6000 8000 *gg*]. 70969

——— A further note on *Euphorbia cyparissias* in fruit. Rhodora Boston **14** 1912 (193-196). [5400 1560 8000 *gg*]. 70970

——— The pink-flowered form of *Lupinus perennis*. Rhodora Boston **14** 1912 (237-238). [5400 8000 *gg*]. 70971

Decker, P. Beiträge zur Flora der südlichen Neumark und der östlichen Niederlausitz. [Schluss.] Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (129-269). [8000 *dc*] 70972

Deerr, Noël *v.* Lewton-Brain, L.

Degen, A. v. Studien über *Cuscuta*-Arten. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide- (*Cuscuta suaveolens* Ser.) Samen. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (67-91 92-128). [5400 3750 4050 3225 3180 4350]. 70973

Delaval, H. *v.* Kayser, E.

Delbrück, M[ax] und **Mohr**, O[tto]. Gärungsgewerbe. Jahrb. Chem. Braunschweig **21** (1911) 1912 (420-438). [3100 7700]. 70974

Delden, D. van. *Quercus rubra* frei von Mehltau. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (340). [4050 5400]. 70975

Deleano, N. T. Untersuchungen über die in Weinblättern enthaltenen Kohlenhydrate und stickstoffhaltigen Körper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (79-94). [3120]. 70976

——— Studien über den Atmungsstoffwechsel angeschnittener Laubblätter. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (541-592). [3080 3120 4200 0090]. 70977

Deleano, N. T. und **Trier**, G. Über das Vorkommen von Betain in grünen Tabakblättern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (243-246). [3120 5400]. 70978

Deleuil, Baptistin. De la connaissance progressive des plantes utiles depuis l'antiquité. Rev. hortic. Marseille **57** 1911 (113-115). [0010]. 70979

Delf, *Miss* E[llen] Marion. The attacking discs of the Ulvaceae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (403-408 pl. 45 and 3 text-figs.). [2450 3225 7400]. 70980

——— Transpiration in succulent plants. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (409–442 1 text-fig.). [1010 3040]. 70981

Della Valle, Paolo. Die Morphologie des Zellkerns und die Physik der Kolloide. (Übers. von J. Matula.) Zs. Kolloide Dresden **12** 1913 (12–16). [2740] 70982

Demaree, J. B. A *Sclerotinia* on apple. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (77–78 with table). [4050 7700]. 70983

Demelius, Paula. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Aussees. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (282–288). [7700 8000 *dk*]. 70984

——— Beitrag zur Kenntnis der Cystiden. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 (97–108). [1660 7700]. 70985

Demolon, A. Sur l'action fertilisante du soufre. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (524-526). [3000]. 70986

Dengler, A[lfred]. Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. Vorl. Mitt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (452–462 mit 1 Taf.). [3180 3040 2450 6500 0090]. 70987

——— Untersuchungen über die natürlichen und künstlichen Verbreitungsgebiete einiger forstlich und pflanzengeographisch wichtigen Holzarten in Nord- und Mitteldeutschland. II. Die Horizontalverbreitung der Fichte (*Picea excelsa* Lk.). III. Die Horizontalverbreitung der Weisstanne (*Abies pectinata* DC.). Auf Grund amtl. Erhebungsmaterials . . . Neudamm (J. Neumann) 1912 (VI + 131 mit 2 Kart.). 24 cm. 5 M. [6500 8000 *de*]. 70988

[**Denisov**, A. J.] Денисовъ, А. И. Нашествіе мильдью и саранчи на прасковейскіе виноградники. [Ueberfall von Mildew und Wanderheuschrecken auf die Weingärten von Praskovei (Gouv. Stavropol).] Věst. vinoděl. Odessa **22** 1913 (30-34 mit 2 Abbild.). [4050 4100]. 70989

Densch *v.* Gerlach, [M.].

Depape, G. Note sur quelques chênes miocènes et pliocènes de la vallée du Rhône. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (355-371). [8000 *fc*]. 70990

Depken, G. W. Verschiedenes Blühen des *Laburnum Adamii*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn. **21** 1912 [1913] (355-356). [5400 1500]. 70991

Dern, [A.]. Organisation der Bekämpfung der Traubenwickler. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (1-15). [4350 4100 5400]. 70992

Desroche, Paul. Sur l'action des diverses radiations lumineuses sur les Chlamydomonas. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (485-487). [3000 3180 7400]. 70993

——— Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1244-1247 av. fig.). [3450 1660 7400]. 70994

——— Action du gel sur les cellules végétales. Paris C. R. soc. biol. **72** 1912 (748-750). [3200]. 70995

——— Action de la chaleur sur une Algue mobile. Paris C. R. soc. biol. **72** 1912 (793-795 av. fig.). [3200 7400]. 70996

Detjen, L. R. *v.* Reimer, F. C.

Detmer, W[ilhelm]. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft. 4. vielf. veränd. Aufl. Jena (G. Fischer), 1912 XXI + 339. 26 cm. 7,50 M. [3000 0090 0050]. 70997

Dettweiler, D. Kainit als Unkrautbekämpfungsmittel. Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1913 (88-99). [4350]. 70998

Detzner *v.* Schander, R.

Deussen, Ernst. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (5. Abh.) Experimenteller Tl. (Bearb. v. Benno Eger.) Liebigs Ann. Chem. Leipzig **8** 1912 (136-165). [3120]. 70999

Deutsch, Hermann. A study of *Targionia hypophylla*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (492-503 with 13 ff.). [7000 1250 1660]. 71000

Deutschland, A. Die Bestimmung der diastatischen Kraft. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (552-553). [3100]. 71001

De Wildeman, E[mile]. Decades novarum specierum florae katangensis. I-VII. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1913 (501-524). [8000 *fe* 5400 6000]. 71002

Dewitz, J. Bearbeitung der Literatur der Traubenwickler. Nr. 2. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (218-277). [4100]. 71003

——— Untersuchungen an Rebläusen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (285-292). [4100 4350 5400]. 71004

——— Mitteilungen bezüglich der Bekämpfung von Schädlingen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (292-295). [4350 4100 5400]. 71005

——— Das Oelen der Gescheine als Bekämpfungsmittel des Heuwurmes. Weinbau Mainz **30** 1912 (19-20). [4350 4100]. 71006

——— Über die experimentelle Abänderung von Organismen durch die chemische Beeinflussung ihrer Fortpflanzungskörper. Biol. Centralbl. Leipzig **33** 1913 (10-14). [4500]. 71007

Dhéré, C. et **Rogowski**, W. de. Sur l'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles α et β et par la chlorophylle cristallisée. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (653-656). [2780 3050]. 71008

Dickhoff, W. C. Bijdrage tot de kennis van den anatomischen bouw van de epidermis van het (suiker)rietblad. [Beitrag zur Kenntnis des anatomischen Baues der Epidermis des Zuckerrohrblattes.] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **20** 1912 (67-75 mit 5 Taf.). [2450 6000]. 71009

Dieckmann, H. Beitrag zur Kenntnis der Gallen Süd-Limburgs. 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **55** 1912 (20–42). [4300 8000 *dd*]. 71010

Diedicke, H[ermann]. *Myxofusicoccum,* nov. gen. Sphaeropsidearum. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (68–72). [7700 8000 *de*]. 71012

——— Die Abteilung *Hyalodidymae* der Sphaeroideen. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (135–152). [7700]. 71013

——— Die Gattung *Septoria.* Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (478–487). [7700]. 71014

Diedrichs, A. Über das Samenöl zweier Giftpflanzen. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (238–239). [3120]. 71015

Diedrichs, A. Über Samen und Samenöl der Heidel- und Preisselbeere. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **24** 1912 (575–580). [3120 1560 5400]. 71011

——— *v.* Sprinkmeyer, H.

Diels, L[udwig]. Über primitive Ranales der australischen Flora. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (7–13). [5400 8000 *ic* 4700]. 71016

——— Die Anonaceen von Papuasien. Mit einem Beitrag von R[udolf] Schlechter. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (113–167). [5400 8000 *ia eg*]. 71017

——— Plantae Chinenses Forrestianae. . . . New and imperfectly known species. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (161–308). [5000 8000 *eb*]. 71018

——— Plantae Chinenses Forrestianae, Catalogue of all the plants collected by George Forrest during his first exploration of Yunnan and Eastern Tibet in the years 1904-1906. [With a preface by G. Forrest.] (Numerical catalogue.) Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **7** 1912 (1–298).—Catalogue of the species arranged in natural orders. *t.c.* (299–320). [5000 8000 *eb*]. 71019

——— Sir Joseph Dalton Hooker †. (Geb. 30. Juni 1817, † 10. Dec. 1911.) Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (78–79). [0010]. 71020

Diels, L[udwig]. *Diapensia purpurea* Diels, nov. spec. aus Szechuan. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (419–420). [5400 8000]. 71021

——— Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* Untergatt. *Periclymenum.* Flora Jena N.F. **5** 1913 (184–223 mit 2 Taf.). [4300 3350 1800 5400]. 71022

Dietel, P[aul]. Über die Verwandtschaftsbeziehungen der Rostpilzgattungen *Kuehneola* und *Phragmidium.* Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (204–213). [7700]. 71023

——— Eine Bemerkung über *Uredo cronartiiformis* Barcl. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (385–386). [7700 4050 5400]. 71024

——— Versuche über die Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. II. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 [272–285). [7700 3750 4050 3225]. 71025

——— Über die Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (355–359). [7700 3280 1660 3750]. 71026

——— Einiges über den Rost der Rosen und *Rubus*arten. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **6** 1913 (117–125). [4050 7700 5400]. 71027

Dieterich, Karl. Harze. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (683–726). [3120]. 71028

Dietzow, L. Rector Friedrich Kalmuss. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **34** 1912 (174–184). [0010]. 71029

——— Die Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland. 2. Nachtrag. Danzig Ber. bot. zool. Ver. **34** 1912 (185–189 mit 1 Taf.). [7000 8000 *dc*]. 71030

Digby, *Miss* L[ettice]. The chromosomes of the hybrid *Primula kewensis.* London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (585–586). [2740 5400]. 71031

——— The cytology of *Primula kewensis* and of other related *Primula* hybrids. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (357–388 pl. 41–44 and 2 text-figs.). [2640 3550 5400]. 71032

Digoy, C. L. Corsica [including notes on the flora]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (424–425 445–446 figs. 183–184 190–192). [8000 *df*]. 71033

[**Dikson**, B. I.] Диксонъ, Б. И. Стаціонарная планктонная сѣтка для рѣчныхъ изслѣдованій. [Ein stationäres Planktonnetz für Flussuntersuchungen.] Saratov Arb. biol. Wolga-Station **4** 1 1912; Saratov Trd. Obšč. jest. **6** 2 1912 (95–99 deutsch. Res. 100 mit 2 Taf.). [0090]. 71034

Dingler, Hermann. Über *Rosa stylosa* Desv., ihre verwandtschaftlichen Beziehungen und ihre Androeceumzahlen. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (33–40). [5400 1500]. 71035

——— Zur Verbreitung und Keimung der Rosenfrüchtchen. Bot Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (41–45). [5400 1560 3280 3750]. 71036

——— Sigfried Almquists Rosenarbeiten. Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1912 (709–712). [5400]. 71037

[**Dinnik**, A. V.] Динникъ, А В. Лѣсная зона сѣверо-западнаго Кавказа (по статьямъ Н. Я. Динника). [La zone forestière du Caucase nord-occidentale (d'après les ouvrages de N. Ja. Dinnik).] Trd. Stavropol. Obšč. izuč. sěv.-Kavk. Kraja St. Peterburg **1** 1911 (15–26 rés. franç. 26–27). [8000 *dbd*]. 71038

Dinter, K[arl]. Die vegetabilische Veldkost Deutsch-Südwest-Afrikas. Okahandja (Selbstverl.), Bautzen (E. Rühl i. Komm.) 1912 [1913] (47 m. 13 Taf.). 24 cm. 3 M. [8000 *fg*]. 71039

Diratzouyan *v.* Béguinot.

Dismier, G[abriel]. Sur la présence du *Philonotis seriata* Mitten en Asie. Paris Bul. soc. bot. **159** 1912 (175–177). [7000 8000 *ef*]. 71040

Disqué, Ludwig. Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum*. Rostock SitzBer. natf. Ges. N.F. 4 1912 (1913) II (251–274). [3120 5400]. 71041

Distaso, A. *v.* Douglas, S. R.

Ditmar, Rudolf. Kautschuk. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin J. Springer) 1912 (777–791). [3120]. 71043

Dittrich, R[udolf]. Die 2. Fortsetzung des Nachtrages zum Verzeichnisse der Schlesischen Gallen. Breslau Jahresber Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (36–57). [4300]. 71045

Dixon, Henry H[oratio] and **Atkins**, W. R. G. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves and *Syringa vulgaris*. Dublin Sc. Proc. R. Soc. **13** 1912 (219–222); [repr.] Notes Bot. Sch. Trin. Coll. Dublin **2** 1912 (99–102). [1060 3010 3070 5400]. 71046

—— —— Variations in the osmotic pressure of the sap of *Ilex Aquifolium*. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (n.s.) **13** 1912 (229–238); Notes Bot. Sch. Trin. Coll. Dublin **2** 1912 (111–120). [3010 3070 5400]. 71047

—— —— Variations in the osmotic pressure of the sap of the leaves and *Hedera Helix*. Dublin Sc. Proc. of R. Soc. (n. s.) 13 1912 (239–246); Notes Bot. Sch. Trin. Coll. Dublin **2** 1912 (103–110). [3010 3070 5400]. 71048

Dixon, H[ugh] N[eville]. Abnormality of moss capsule. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (121–124). [1800 1660 7000]. 71049

——— Notes on mosses growing unattached. Bryologist New Dorp N. Y. **15** 1912 (31–32). [7000]. 71050

——— Abnormality in moss leaves. Bryologist New Dorp N. Y. **15** 1912 (38 with pl.). [1060 7000]. 71051

——— *Bryosedgwickia*, novum genus Entodontacearum, with further contributions to the bryology of India. J. Bot. London **50** 1912 (145–156 pl. 517). [7000 8000 *ef*]. 71052

——— A remarkable form of *Dicranella heteromalla* Schimp. [Collected in Wiltshire.] J. Bot. London **50** 1912 (306–308). [7000 8000 *de*]. 71053

——— On some mosses of New Zealand. [n. spp.] London J. Linn. Soc. **40** 1912 (433–459 pl. 20–21). [7000 8000 *ik*]. 71054

——— Report on the mosses from the Arctic Bed [at Ponders End]. London Q. J. Geol. Soc. **68** 1912 (230–233). [7000 8000 *de*]. 71055

Dixon, H[ugh] N[eville]. Northamptonshire hepaticae. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (109). [8000 *de*]. 71056

——— Sir Joseph Dalton Hooker. [Obituary.] Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (162). [0010]. 71057

——— Abnormal growth of wild hyacinths [*Scilla*]. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (215). [1800 6000]. 71058

——— Results of a bryological visit to Portugal. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (33–50). [7000 8000 *dg*]. 71059

Dobell, Clifford. Researches on the Spirochaets and related organisms. Arch. Protistenkunde Jena **26** 1912 (117–240 mit 5 Taf.). [7700 2640 3225]. 71060

——— On the systematic position of the Spirochaets. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (186–191). [7700]. 71061

Doby, Géza. A tengeri (*Zea Mays* nővirágzatának oxydásei. [Über die Oxydasen der weiblichen Blüten des Mais (*Zea Mays*).] Math. Termt. Ért. Budapest **30** 1912 (324–339). [3100 3120 3130 6000]. 71062

——— Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. III. Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (204–211); Einige Bemerkungen über die Physiologie kranker Knollen; *t.c.* (401–403). [4150 4050 3100 3120]. 71063

Docters van Leeuwen-Reynvaan, J[enny] *v.* Docters van Leeuwen, W.

Docters van Leeuwen, W[illem]. Ueber die vegetative Vermehrung von *Angiopteris evecta.* Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (202–208). [3600 6700]. 71064

——— und **Docters van Leeuwen-Reynvaan,** J[enny]. Einige Gallen aus Java. VI. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **3** 1912 (1–52 mit 52 Fig.). [4300 8000 *eg*]. 71065

——— ——— Beiträge zur Kenntnis der Gallen auf Java. IV. Ueber einige von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidegallen. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (382–399 mit 1 Taf.). [4300 6000 8000 *eg*]. 71066

Docters van Leeuwen-Reijnvaan. Kurze Notiz über zwei neue Phycocecidien von Java. Marcellia Avellino **11** 1912 (46–48). [4300]. 71067

——— Einige Gallen aus Java, sechster Beitrag. Marcellia Avellino **11** 1912 (49–100). [4300]. 71068

Dodge, B[ernard] O. Artificial cultures of *Ascobolus* and *Aleuria.* Mycologia New York **4** 1912 (218–222 with pls.). [7700 8000 *gg*]. 71069

——— Methods of culture and the morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (139–197 with pls. ff. tables). [0090 7700 1660]. 71070

Döbrich. Nochmals oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (840). [180. 5400]. 71071

Dohrn, Max und **Thiele,** Albrecht Harzsäuren. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (747–776). [3120]. 71072

Doinet, Léopold. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Procédés les plus recommandables. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (240–244). [7700 0050]. 71073

——— Compte rendu mycologique de la 93ᵉ fête linnéenne le 26 juin 1910 à Leignan et à Martillac. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (47). [7700 8000 *df*]. 71074

——— Sur la croissance du *Volvaria gloiocephala.* Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (107–108). [7700]. 71075

——— Excursion mycologique du 22 octobre à Tressen-Mélac. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (111–113). [7700 8000 *df*]. 71076

[**Dojarenko,** A.] Дояренко, А. С. И. Калинкинъ †. [S. J. Kalinkin. Nekrolog.] Věst. selĭsk. choz. Moskva **14** 2 1913 (16–17). [0010]. 71077

[**Dokturovskij,** Vl.] Доктуровскій, Вл. Къ флорѣ мховъ Амурской области. [Zur Moosflora des Amurgebietes.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (105–119 deutsch. Rés. 120). [8000 *eab* 7000]. 71078

[**Dolenz,** Viktor.] Bericht über die floristische Erforschung von Steiermark im Jahre 1910. Graz Mitt. Natw. Ver. Steier. **47** 1910 [1911] (380-389). [8000 *dk*]. 71079

Domin, Karel. Morphologische und phylogenetische Studien über die Stipularbildungen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (117-320 mit 11 Taf.). [1060 4700]. 71080

——— Eine kurze Bemerkung über den Bastard *Barbarea vulgaris* × *stricta*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (55-56). [5400]. 71081

——— Rudohoří a pruh podrudohorský. Studie fytogeografická. [Das Erzgebirge und sein Vorgebirgsstreifen. Phytogeographische Studie.] Arch. přír. výzk. Čech. Prag Bd **12** No. 5 (138). [3200 8000 *dk*]. 71082

——— Additions to the flora of Western and North-Western Australia. London J. Linn. Soc. **41** 1912 (245-283 pl. 10-13 and 1 text-fig.). [5000 8000 *ih*]. 71083

——— Morfologická studie o kalíšku a číšce Rosaceí na základě sezelenalých květů u *Potentilla aurea* L. [Morphologische Studie über den Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grüngewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21 **1912** No. 29 (25 mit 3 Taf.). [1500 1800 5400]. 71084

——— Fourth Contribution to the Flora of Australia. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (197-201); Fifth contr. *t.c.* (261-264). [8000 *ic* 5400]. 71085

Donath, Eduard. Die wichtigsten Momente in der Entwicklung der Naturwissenschaften in den letzten fünfzig Jahren. Brünn Verh. Natf. Ver. **50** 1911 [1912] (273-294). [0010]. 71086

Donati, G. Di alcune particolarità embriologiche in *Poinsettia pulcherrima* R. Gr. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (512-514 con 1 tav.). [2380]. 71087

Doncaster, L[eonard]. Vitalism. Sci. Progr. London **6** 1912 (386-392). [0000 3000]. 71088

Dop, Paul. Origine des angiospermes. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **40** 1910 (9-10). [4700]. 71089

Dop, Paul. La notion de l'espèce et l'aire d'extension géographique. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (XX-XXI). [8000]. 71090

——— Sur les *Strychnos* de l'Indo-Chine française. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (10). [5400 8000]. 71091

——— Gentianacées nouvelles de l'Indo-Chine. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (145-147). [5400 8000 *ed*]. 71092

——— Loganiacées. *In*: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) **4** 1912 (154-160). [5400 8000 *ed*]. 71093

Dopfer, Hans. Die Photographie im Dienste der Botanik. Phot. Rdsch. Halle **1912** (53-57). [0090]. 71094

Doposcheg-Uhlár, J. Frühblüte bei Knollenbegonien. Flora Jena N.F. **4** 1912 (172-179). [3140 3160 3060 1500 5400]. 71095

——— Die Anisophyllie bei *Sempervivum*. Flora Jena N.F. **5** 1913 (162-183). [3010 1050 3200 3180 5400] 71096

Dorner, Alfred. Über Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpressaft. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (99-108). [3100 7700]. 71097

[**Dorogin,** G.] Дорогинъ, Г. Серія статей по микологіи. Грибная болѣзнь горной сосны. [Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (1292-1294 mit 1 Taf.). [7700 8000 *dba* 4050]. 71098

——— Настоящее положеніе дѣла борьбы съ американской мучнистой росой крыжовника. [Die gegenwärtige Lage der Frage über die Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues.] St. Peterburg (Bureau für Mycologie und Phytopathologie 1911 (10). [4350]. 71099

Dorph-Petersen, K. Beretning fra Statsanstalten Dansk Frøkontrol for det 41. Arbejdsaar, 1/7 1911-30/6 1912. [Annual report from the Danish Seed-Control for the year 1911-1912.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (676-718). [3750]. 71100

Dorsey, M. J. Variation in the floral structures of *Vitis*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (37–52 with pls. tables). [1500]. 71101

Doss, Bruno. Melnikowit, ein neues Eisenbisulfid, und seine Bedeutung für die Genesis der Kieslagerstätten. Zs. prakt. Geol. Berlin **20** 1912 (453–483 m. 2 Taf.). [7700 †]. 71102

Douglas, S. R. et **Distaso**, A. Etudes sur le noyau des bactéries. 1ère Mémoire. Sur un nouveau bacille dont le noyau est très évident. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (1–7 avec 1 pl.). [2740 [7700]. 71103

—— —— Ueber den Kern der Bakterien. 2. Abh. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **66** Orignale 1912 (321–327 mit 1 Taf.). [2740 7700]. 71104

Douin, Robert. *Lophocolea minor* Nees n'est pas une bonne espèce. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (105–107). [7000 4500]. 71105

——— Lois de l'inflorescence chez les Muscinées. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (107–108). [1660 1500 4500 7000]. 71106

——— Le sporophyte chez les Hépatiques. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (403–413). [1660 7000]. 71107

Dowell, Philip. Additions to the flora of Staten island. Lancaster Pa. Proc Staten Is. Ass. Arts Sci. **3** 1912 (156–162). [8000 *gg* 5400]. 71108

——— Notes on some Staten island ferns. Lancaster Pa. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. **3** 1912 (163–168). [6700 8000 *gg*]. 71109

Dowson, W. J. On two species of *Heterosporium*, particularly *Heterosporium echinulatum*. Mycol. Centralbl. Jena **2** 1913 (1–14 78–88 136–144). [7700 4050 3225 1660 5400]. 71110

Dox, Arthur W[ayland]. Behavior of molds toward the stereo-isomers of unsaturated dibasic acids. J. Biol. Chem. Baltimore Md. **8** 1910 (265–267). [3120]. 71111

——— The phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (77–80 with tables). [7700 3060]. 71112

Dox, Arthur W[ayland] and **Golden**, Ross. Phytase in lower fungi. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (183–186 with tables). [7700 3100]. 71113

——— und **Neidig**, Ray E. Spaltung von α- und β-Methylglucosid durch *Aspergillus niger*. Biochem. Zs. Berlin **46** 1912 (397–402). [7700 3100]. 71114

Drège, I. L. Preliminary list of flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District. S. Afric. J. Sci. Cape Town **9** 1913 (151–175). [0070 0020 5000 5400 6000 7400 7700 8000 *fg*]. 71115

Drenowsky, Al. K. *v.* Iwanow, B.

Drevon, P. *v.* Promsy, G.

Drew, Royston, **Green**, Heber and **St. John**, P. R. H. Notes on some "Stringybark" Eucalypts. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. **25** N.S. Pt. 1 1912 (176–185 pls. x–xi). [3120 5400]. 71116

Dreyer, Gustav. Beiträge zur Chemie der Hefe. Diss. München. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1912 (IV+31). 23 cm. [7700 3120]. 71117

Dreyer, [Lothar]. Untersuchungen über Zahl, Art und Virulenz der aus aseptischen Operationswunden beim heutigen Desinfectionsverfahren züchtbaren Bakterien. Berlin Verh. D. Ges. Chir. **41** Tl 1 1912 (24–30). [7700]. 71118

Drost, A. W. De Surinaamsche Panamaziekte in de Gros Michel bacoven. [The Surinam Panama disease in the Gros Michel banana.] Paramaribo Bull. Landb. West Indie **26** 1912 (1–40 with 11 pl.). [4050 6000 7700]. 71119

Druce, G[eorge] C[laridge]. The Azores [plants, etc.]. Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (26). [8000 *lb*]. 71120

——— Field Botany [rep. to the Ashmol. Soc. for 1911]. Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (32). [8000 *de*]. 71121

——— Irish orchids. [Short note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (296). [8000 *de*]. 71122

——— Notes on Irish plants. [n. sp.] Irish Nat. Dublin **21** 1912 (235–240). [5000 8000 *de*]. 71123

Druce, G[eorge] C[laridge]. Samuel Corbyn's catalogue of Cambridge plants. J. Bot. London **50** 1912 (76–79). [0010 8000 *de*]. 71124

——— *Allium sphaerocephalum* L. [Reply to E. W. Hunnybun.] J. Bot. London **50** 1912 (97). [6000]. 71125

——— *Orobanche Picridis* Schultz in Herts. J. Bot. London **50** 1912 (133). [8000 *de*]. 71126

——— *Alchemilla acutidens* Buser [and *A. alpestris* Schmidt] in Britain. J. Bot. London **50** 1912 (201). [8000 *de*]. 71127

——— *Helleborine* v. *Epipactis*. J. Bot. London **50** 1912 (257–258). [0070 6000]. 71128

——— *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. in Gloucestershire. J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 71129

——— *Scilla campanulata* Ait. [in Berkshire]. J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 71130

——— *Prunella laciniata* L., etc., in Surrey. J. Bot. London **50** 1912 (287–288). [8000 *de*]. 71131

——— Notes on the exhibits . . . New British forms. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (77–78). [8000 *de*]. 71132

——— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. X. Additional floristic notes [n. var., ff. and hybr.]. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (354-363). [5000 8000 *de*]. 71133

——— *Ulmus Plotii*, Druce. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (107 with 2 pls.); Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (33–35 with pl.). [5400]. 71134

——— Northamptonshire Botanologia. [On John Clare, poet.] Northampton J. N. H. Soc. **16** 1912 (183–214 with 2 pls.). [0010]. 71135

——— Linnaeus' "Flora anglica." Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (154–161). [0070 8000 *de*]. 71136

——— *v.* Boulger, G. S.; Gregory, E. S.

Drude, Oscar. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. IX. The flora of Great Britain compared with that of Central Europe. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (236–255). [3200 8000 *d de*]. 71137

——— Eine pflanzengeographische Studienreise durch Grossbritannien im Sommer 1911. Dresden SitzBer. Isis **1912** Abh. (25-53). [8000 *de* 3200]. 71138

Druery, Charles T[homas]. The lady fern (*Athyrium Filix-foemina*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (257). [6700]. 71139

——— Induced apospory in ferns. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (484). [1660 6700]. 71140

Drummond, J[ames] R[amsay]. [Description of *Agave disceptata*, J. R. Drummond, n. sp.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8451). [6000 8000 *hb*]. 71141

Dubard, Marcel. Les Caféiers sauvages de la montagne d'Ambre. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semestre) 1905 (92-109). [5400]. 71141A

——— Cours de botanique coloniale appliquée. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (58–66 110-123 212–223 295–309 387–462); **12** (1. semest.) 1912 (55-60 110-119 204-212); (2. semest.) 1912 (31-42 99-107 216-230). [2450 0050 1000]. 71142

——— Deux Apocynées nouvelles de la côte occidentale d'Afrique. Notulæ system. Paris **2** 1912 (201-202); L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (513-515) [5400 8000 *f*]. 71143

Dubois, Aug. Notes floristiques. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (37 41–42). [8000 *di*]. 71144

[**Dubrovin,** V., **Kaminskij,** Al. und **Pešudov**, I.] Дубровинъ, В., Каминскій, Ал. и Пешудовъ, И. Матеріалы къ фитопланктону устьевъ Волги. [Materialien zum Phytoplankton der Wolga-Mündung.] St. Peterburg Scripta bot. **28** 1910-1912 (101-111 deutsch. Res. 112 mit 1 Taf.). [9050 8000 *dbb* 7400]. 71145

Duc, A. Manuel d'arboriculture fruitière à l'usage de l'école d'agriculture d'Econe près Saxon (Valais). 2.

éd. Estavayer 1912 (173 147 figg.). 21 cm. [0030] 71146

Ducellier, L. Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (273–308 321–340). [3350 8000 *fa*]. 71147

Ducomet, V[ital]. Sur la discontinuité des phénomènes de cicatrisation. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (145–148). [4200 1060]. 71148

——— Contribution à l'étude des maladies du Châtaignier. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (502–506). [4000 7700 5400]. 71149

Ducos. Les antipodes du sac embryonnaire de *Nigella damascena.* Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xxx–xxxii). [1500]. 71150

Dudgeon, L[eonard] S. *v.* Shattock, S. G.

Düesberg. Das Aufsuchen von Schwammbäumen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchtträgern. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (42–43). [4350 4050 6500]. 71151

Düggeli, M[ax]. Schizomycetes. [Referate über Arbeiten welche die Schweiz betreffen.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (56–75). [0032 7700]. 71152

Dümmer, R. A[rnold]. Peloria in *Saintpaulia ionantha*, Wendland. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (946–947 text-figs. A–B). [1800 5400]. 71153

——— Chorisis (?) in *Aristea dichotoma*, Ker-Gawl. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (947 text-fig. C). [1800 6000]. 71154

——— A bisexual "gymnospermous" *Begonia.* Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1123-1124 3 text-figs.). [1800 5400]. 71155

——— A revision of the genus *Alepidea.* Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **3** 1912 (1–21 pl. 1). [0020 0060 5400 8000 *fg*]. 71156

——— A synopsis of the species of *Lotononis* E. & Z. and *Pleiospora* Harv. Cape Town Trans. R. Soc. S. Africa **3** 1912 (275-335 with 1 pl.). [0020 5400 8000 *f fd ff fg*]. 71157

——— *Aloe dichotoma* and *A. Bainesii.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (425 figs. 199–200). [6000 8000 *fg*]. 71158

Dümmer, R. A[rnold]. The Eugenias of South Africa [n. spp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (127–128 152–153 179–180 192–193 figs. 83 88). [5400 8000 *fg*]. 71159

——— *Koelreuteria Henryi,* Dümmer, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (148). [5400 8000 *ec*]. 71160

——— Extravagant fasciation in *Euphorbia mauritanica,* Linn. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (209 fig. 94). [1800 5400]. 71161

——— *Podocarpus formosensis,* Dümmer, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (295 fig. 132). [6500 8000 *ec*]. 71162

——— *Buxus Henryi,* Mayr. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (423 fig. 182) [5400]. 71163

——— *Gerbera hederaefolia* [n. sp. from Central China]. Gard. Chron. London. (Ser. 3) **52** 1912 (482). [5400 8000 *eb*]. 71164

——— *Pearsonia,* a new genus of Leguminosae. J. Bot. London **50** 1912 (353–358 pl. 522). [5400 8000 *fg*]. 71165

——— An enumeration of the Bruniaceae [n. spp.]. J. Bot. London **50** 1912 [Suppl. 2] (1–37). [5400 8000 *fg*]. 71166

——— A new buchu from South Africa (*Barosma Peglerae*). Kew Bull. London **1912** (326–328 1 fig.). [5400 8000 *fg*]. 71167

——— Einige neue südafrikanische Rutaceen. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (120-121). [5400 8000 *fg*]. 71168

——— Novitates Austro-Africanae. I. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (163-164). [5400 8000 *fg*]. 71169

——— A contribution to our knowledge of the Genus *Agathosma.* Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912–13 (323–337 401–423). [5400 8000 *fg*]. 71170

Dufour, Léon. Le laboratoire de biologie végétale de Fontainebleau. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (353–355). [0050]. 71171

——— Excursions du groupe mycologique de Fontainebleau en 1910.

Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (xlix–lvi). [7700 8000 *df*]. 71172

Dufour, Léon. La chaire de Botanique à l'Ecole forestière de Selmeczbanya (Hongrie). Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (309–314). [0060 8000 *dk*]. 71173

Duggar, B[enjamin] M[inge]. Physiological plant pathology. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (71–78). [4000 0090 3000]. 71174

——— Plant physiology, with special reference to plant production. [With bibliography.] New York (Macmillan) 1911 (xv+516 with tables ff.). [3000]. 71175

——— *v.* Grossenbacher, J. G.

Dugardin, M. *v.* Boullanger, E.

Dukes, T. Arch. Spiny leaves. [Letter.] Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (67–68). [1060]. 71176

Dumée, [Paul]. Du rôle des Champignons dans la nature. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (169–176). [1600 3225 7700 0020]. 71177

Dunkerly, J[ohn]. S. Flagellata and Ciliata (Clare Island Survey, 61–62). Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1–20 pl. 1 2). [7400 8000 *de*]. 71178

Dunn, S[tephen] T[royte]. Some additions to the Korean flora. [n. spp] Kew Bull. London **1912** (108–109). [5000 8000 *eb*]. 71179

——— *Adinobotrys* or *Whitfordiodendron* [n. comb.]. Kew Bull. London **1912** (363–364). [5400 8000 *eg*]. 71180

——— A contribution to the flora of Hainan (China). [n. spp.] Kew Bull. London **1912** (366–368). [5400 8000 *eb*]. 71181

——— A revision of the genus *Millettia,* Wight et Arn. [n. spp.] London J. Linn. Soc. **41** 1912 (123–243). [5400 8000 *e f ic*]. 71182

Dupont *v.* Louguinine.

Durand, Elias J[udah]. The differential staining of intercellular mycelium. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (129–130). [0090]. 71183

Duthie, *Miss* Augusta V[era]. Anatomy of *Gnetum africanum.* Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (593–602 pl. 57–59). [2450 6500]. 71184

Dvořák, Rudolf. Příspěvek ku květeně moravských řas. [Beitrag zur Algenflora Mährens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **13** 1910 (121–134); **15** 1912 (5–20). [7400 8000]. 71185

Dyer, *Sir* William T[urner] **Thiselton-.** [*Editor*]. Flora of tropical Africa. Vol. **6,** sect. 1, parts 4 and 5. [Euphorbiaceae, Continuation.] London (Lovell Reeve & Co.) 1912 (577–960). 22 cm. 8s. net each part. [5400 8000 *f*]. 71186

——— Harry Marshall Ward, 1854–1906. *In*: F. W. Oliver, makers of British Botany (261–279 pl. 25). [0010]. 71187

——— Flora capensis . . . by various botanists . . . Volume **5**, sect. 1, parts 3 and 4. Chenopodiaceae [continuation] to Proteaceae. London (Lovell Reeve & Co.) 1912 (449–749 with addenda and index). 22 cm. Part 3, 8s. net. Part 4, 6s. net.——Volume 3, sect. 3, part 1. Hydrocharideae to Orchidaceae. London (Lovell Reeve & Co.) 1912 (1–192). 22 cm. 8s. net. [5400 6000 8000 *fg*]. 71188

Dykes, W[illiam R[ickatson]. A new *Iris* [*I. tenuissima*, from Shasta County, California]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (18). [6000 8000 *gi*]. 71189

——— Notes on Irises. Some new *Iris* hybrids. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (274); *I. Sintenisii.*—"Crimean" Irises.—Abnormal times of flowering. *op. cit.* **52** 1912 (85). [6000]. 71190

——— Spanish and Dutch Irises. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (22). [6000]. 71191

——— The genus *Iris.* With 47 coloured drawings by F. A. Round, 1 coloured plate of seeds by Miss R. M. Cardew, and 30 line drawings by C. W. Johnson. Cambridge (University Press) 1913 [=Dec. 1912] (245 49 col. pl. 30 figs.). 44 cm. £6 6s. net. [6000]. 71192

Dzierzyński, Ignacy. Podręcznik do oznaczania pospolitszych roślin lełnich i jesiennych, kwitnących od połowy czerwca do jesieni. [Manuel pour servir à la détermination des plantes les plus répandues, fleurissant à partir de la mi-juin jusqu'en automne.] Warszawa (Nakl. autora) (Gebethner i Wolff) 1911 (11+78). 20×12¾. kop. 50. [0030]. 71193

Eames, A[rthur] J[ohnson]. Regarding *Viola pedata*, forma *rosea*. Rhodora Boston **14** 1912 (22-23). [5400 8000 *gg*]. 71193a

East, E[dward] M[urray]. Inheritance of color in the aleurone cells of maize. Amer. Nat. New York **46** 1912 (363-365). [4410]. 71194

———— A study of hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (243-248 with 4 ff.). [3550 4600 5400]. 71195

———— and **Hayes** H[erbert] K[endall]. Inheritance in maize. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Connecticut New Haven Bull. No. **167** 1911 (1-142 with pls. tables). [4410]. 71196

Eberhardt, Ph. Le Sésame de l'Extrême-Orient. *Sesamum indicum* DC. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (19-36). [5400 8000 *e* 3120]. 71197

Ebert, W. Flora des Hakels und seiner Umgebung (Phanerogamen und Gefässkryptogamen). Zs. Natw. Leipzig **84** 1912 (8-95 mit 1 Karte). [8000 *dc*]. 71198

Eckenbrecher von, **Wolff** [und] **Bauer**. Welche Erfahrungen liegen vor mit der Gerste des Jahres 1911. Welche Aussichten bietet das neue Jahr? Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (371-398). [3060 3120 3750]. 71199

Eckley Lechmere, A. Observations sur quelques moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (178-180). [7700 1660 4500 8000 *f*]. 71200

Eckstein, Karl. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 Suppl. (45-53). [4100 4350]. 71201

———— Massenhaftes Auftreten von *Larentia hastata* L. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (512-513). [4100]. 71202

———— Ein Feind des Douglasfichtensamens. [*Megastigmus spermotrophus*.] D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (569-570). [4100 6500]. 71203

———— Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung. Neudammer forstl. Belehrungshefte H. **7** 1912 (1-34). [4350 4100]. 71204

Eddelbüttel, H. und **Engelke**, J. Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani* nov. spec. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (274-277). [7700 4050 5400 8000 *dc*]. 71205

Edgerton, C[laude] W[ilbur]. Two new fig diseases. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (12-17 with pl. fig.). [4050 8000 *gi* 7700]. 71206

———— *Botryosphaeria* on cotton bolls. Mycologia New York **4** 1912 (34-36). [7700]. 71207

———— The Melanconiales. [With bibliography.] Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. **31** 1912 (243-265 with ff.). [7700]. 71208

Edler, W[ilhelm]. Über merkwürdige Frassbeschädigungen an Getreide. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (512-514). [4100 6000]. 71209

———— Oberirdische Knollenbildung bei der Kartoffel. Thür. landw. Ztg Weimar **50** 1912 (324). [1800 4200 5400]. 71210

Eger, Benno. Ueber Copaïvaöle. Diss. Leipzig (Druck v. A. Paul) 1912 (57). 23 cm. [3120]. 71211

———— *v.* Deussen, E.

Egger, F. *v.* Franzen, H.

Eggleston, W[illard] W[ebster]. The flora of Pownal [Vermont]. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (21-24). [8000 *gg*] 71212

Ehrenberg, Paul. Zur oberirdischen Knollenbildung an Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (920-921). [1800 5400]. 71213

———— Zur Ammoniakverdunstung aus Erdboden; gleichzeitig einige Ausführungen über Stickstoffbilanz-Gefässversuche. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (41-53). [3060]. 71214

———— Geschichtliches zur Anwendung der Elektrizität als Förderungsmittel für das Pflanzenwachstum. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (733-739). [3160]. 71215

———— und **Romberg**, Gisbert *Freiherr* von. Die Giftigkeit der Eibe, *Taxus baccata*. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (339-388). [6500 3120]. 71216

Ehrlich, Felix. Über Tryptophol (β-Indolyl-äthylalkohol), ein neues Gärprodukt der Hefe aus Aminosäuren. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (883–889). [3100]. 71217

——— Methoden zur biologischen Spaltung razemischer Aminosäuren durch lebende Organismen. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (559–569). [3120 3100]. 71218

——— und **Pistschimuka**, P. Überführung von Aminen in Alkohole durch Hefe- und Schimmelpilze. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1006–1012). [3120 7700]. 71219

Eichinger, A[lfons]. Über Leguminosenanbau und Impfversuche. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (190–219). [7700 3060]. 71220

——— Bekämpfung der Kaffeewanze. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (312–316). [4350 4100 5400]. 71221

Eichler, J., **Gradmann**, R. u. **Meigen**, W. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. V. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **68** 1912 Beil. (279-315 mit 3 Kart.). [8000 *de* 3200]. 71222

Eisenberg, Ph[ilipp]. Ueber Bakterienfärbung mit sauren und neutralen Farbstoffen. (Zugleich ein Beitrag zur Theorie der Gramfärbung.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Referate Beih. 1912 (145*–153*). [0090]. 71223

——— Untersuchungen über die Variabilität der Bakterien. 1. Mitt. Ueber sporogene und asporogene Rassen des Milzbrandbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (305–321); 2. Mitt. Ueber sogenannte Mutationsvorgänge bei Choleravibrionen. *op. cit.* **66** Originale 1912 (1–18 mit 6 Taf.). [7700 4500]. 71224

——— Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (804–807). [7700 4500]. 71225

Eisenheimer, Adolf. Studien über Heugärung. Diss. Würzburg (F. Staudenraus) 1912 (34). 22 cm. [3100]. 71226

Eisler, M[ichael] v. und **Portheim**, L[eopold] v. Ueber ein Hämagglutinin in Euphorbien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **66** Originale 1912 (309–316). [3120 5400]. 71227

Ekman, E[lizabeth] L. Beiträge zur Gramineenflora von Misiones. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 4 1912 (61 mit 4 Taf.). [6000 8000 *hi*]. 71228

——— Ueber die Gramineengattungen *Trichoneura* und *Crossotropis*. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 9 1912 (19 mit 3 Taf.). [6000]. 71229

——— Nomenclature of some North-European *Drabæ*. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 7 1912 (17 with 1 pl.). [5400 8000 *d*]. 71230

——— *Galium Mollugo* L. och dess underarter i Sverige. [*Galium Mollugo* und seine Unterarten in Schweden.] Bot. Not. Lund **1912** (289–296). [5400 8000 *da*]. 71231

Elbert, J. Ueber die zonare Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas. Mit Beiträgen von H. Hallier und E. Rosenstock. Leiden Meded. Rijks Herb. **12** 1912 (1–31). [5000 8000 *eg*]. 71232

Elder, Mary Esther. Roadside plants of a high mountain park in Colorado. Torreya New York **12** 1912 (175–180). [3200 8000 *gi* 5400 6000]. 71233

——— *v.* Ramaley, F.

[**Elenkin**, A. A.] Еленкинъ, А. А. О грибкѣ *Atichia glomerulosa* (Ach.) Flot. эпифитирующемъ на иглахъ хвойныхъ породъ. [Ueber den Pilz *Atichia glomerulosa* (Ach). Fl., einen Epiphyten den Coniferennadeln.] Bolež. rastenij St. Peterburg **6** 1912 (41–47). [7700 8000 *dbc*]. 71234

——— Списокъ мховъ, собранныхъ Б. А. Федченко въ 1909 г. на Дальнемъ Востокѣ. [Verzeichnis der von B. Fedčenko im J. 1909 im Fernen Osten gesammelten Moose.] St. Peterburg Acta horti bot. **31** 1 1912 (197–228). [8000 *eab* 7000]. 71235

——— Списокъ лишайниковъ, собранныхъ Б. А. Федченко въ 1909 г. на Дальнемъ Востокѣ. [Verzeichnis der von B. Fedčenko im Fernen Osten im J. 1909 gesammelten Flechten.] St. Peterburg Acta horti bot. **31** 1 1912 (229–261). [8000 *eab* 7600]. 71236

[**Elenkin**, A. A.] Еленкинъ, А. А. О лишайникѣ *Saccomorpha arenicola* mihi, образующемъ новый родъ и новое семейство. [Ueber die Flechte *Saccomorpha arenicola* mihi, die eine neue Gattung und eine neue Familie darstellt.] St. Peterburg Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges. **3** 1912 (174–206 deutsch. Rés. 207–212 mit 1 farb. Taf.). [7600 8000 *db* 3220]. 71237

——— Краткій предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ низшихъ споровыхъ въ окрестностяхъ с. Михайловскаго (Московской губ., Подольскаго у.) въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ 1910 года. [Vorläufiger Bericht über das Studium der niederen Kryptogamen in der Umgegend des Dorfes Michajlovskoje (Gouv. Moskau, Kreis Podolsk) im J. 1910.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (46–49). [8000 *dbc*]. 71238

[—— et **Savicz**, V. P.] —— и Савичъ, В. П. Лишайники, собранные П. В. Палибинымъ въ плаваніе ледокола „Ермакъ" въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ въ 1901 г. [Lichenes in regionibus arcticis Oceani Glacialis ab I. V. Palibin anno 1901 collecti.] St. Peterburg Acta horti bot. **32** 1 1912 (69–100 cum tab. 2). [8000 *kd* 7600]. 71239

Elfving, F[redrik]. Botaniska anteckningar från 1700–talet. [Botanische Aufzeichnungen aus den Jahren 1739 und 1740.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (140–141 deutsch. Ref. 213). [0010]. 71240

——— Botanisk Mikroskoperbok för studenter. [Botanisches Mikroskopierbuch für Studenten.] Zweite Auflage Helsingfors 1912 (IV+127 mit 19 Fig.). 22 cm. [0030]. 71241

——— Vedväxterna i Universitetets i Helsingfors Botaniska Träd. gård. [Die Holzpflanzen im Botanischen Garten der Universität Helsingfors.] Helsingfors 1913 (54 mit 4 Taf.). 25 cm. [0020 4500 6500 8000 *dba*]. 71242

——— *v.* Grotenfelt, G.

Elfving, Östen. Vätxkultur, växtförädling och försöksverksamhet. [Pflanzenkultur, Pflanzenveredlung und Versuchswesen.] Helsingfors Landtbr.-Styr. Medd. **43** 1903 (XII+158 mit 8 pl.). [4600]. 71243

Elgee, Frank. The Moorlands of North Eastern Yorkshire: their natural history and origin. London (Brown & Sons) 1912 (XVI+361 70 ill. 2 maps). 21 cm. [3200 3220 8000 *de*]. 71244

Ellacombe, H[enry] N[icholson]. Plant names from animals. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (257–258 281–282). [0070]. 71245

Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott. Dust and its importance to plant life. Dumfries Trans. N.H. Soc. N.S. **22** 1911 (9–18). [3060 3200]. 71246

Ellis, David. An investigation into the life-history of *Cladothrix dichotoma* (Cohn). London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (344–358 pl. 8). [1000 7700]. 71247

Ellmore, W. Paulgrave and **Okey**, Thomas. Varieties of willows [for basket making]. J. Board Agric. London **18** 1912 (906–915). [5400]. 71248

Elmer, A[dolph] D[aniel] E[dward]. Palawan Rubiaceae. Leafl. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1327–1362). [8000 *eg* 5400]. 71249

——— A fascicle of Palawan figs. Leafl. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1363–1397). [8000 *eg* 5400]. 71250

——— Notes and descriptions of *Eugenia*. Leafl. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1399–1444). [8000 *eg* 5400]. 71251

——— New Apocynaceae. Leafl. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1445–1467). [8000 *eg* 5400]. 71252

——— Four new Dipterocarpaceae. Leafl. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1469–1474). [8000 *eg* 5400]. 71253

——— Two score of new plants. Leafl. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1475–1520). [8000 *eg* 5400]. 71254

Elstermann, M. Pflanzenkrankheiten und -Schädlinge des Jahres 1911–12 in Brandenburg. Landbote Prenzlau **33** 1912 (642–645). [4000 4350]. 71255

Elwes, H[enry] J[ohn]. The flora of Hong Kong. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (202–204 portrait). [8000 *eb*]. 71256

——— The flora of Formosa. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (25–26). [8000 *ec*]. 71257

Emerson, R[ollins] A[dams]. The unexpected occurrence of aleurone colors in F_2 of a cross between non-

colored varieties of maize. Amer. Nat. New York **46** 1912 (612–615). [4410]. 71258

Emery, Carlo. Alcune esperienze sulle formiche granivore. Bologna Rend. Acc. sc. (N.S.) **16** 1912 (107-117 con 1 tav.). [3200]. 71259

——— Sulla teoria della determinazione dei sessi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (397–400). [3440]. 71260

——— Le piante formicarie. Scientia Bologna **12** 1912 (48–62). [3200]. 71261

Emmanuel, J. Emmanuel *v.* Tschirch, A.

Emmerling, O[skar], Die neueren Arbeiten betreffend die Chemie der Alcoholgärung. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (267–273). [3100]. 71262

Endler, Josef. Über den Durchtritt von Salzen durch das Protoplasma. 1. Mitt. Über die Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (440–469); 2. Mitt. Über eine Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H-Ionen. *op. cit.* **45** 1912 (359–411). [2700 3020]. 71263

Engel, Rudolph. Beitrag zur Kenntnis der Schwebefauna und -flora des Mains bei Offenbach für die Monate Sept. bis Dez. 1911. Offenbach Ber. Ver. Natk. **51–53** (1909–12) 1912 (117–130). [9050 7400 8000 *dc*]. 71264

Engelhardt, *Baron* v. „Igdrasil". Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (347). [5400 8000 *db*]. 71265

Engelke, J. *v.* Eddelbüttel, H.

Engels, O. Die Wirkung einiger Lösungsmittel auf die im Boden enthaltenen Pflanzennährstoffe: Phosphorsäure, Kali und Kalk im ursprünglichen und absorptiv gebundenen Zustande. Ein Beitrag zur Methodik der chemischen Bodenuntersuchung. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (269–304). [3060 3120]. 71266

——— Einiges Wissenswertes über die verschiedenen Pflanzenschutzmittel. Weinbau Neustadt **1912** (81–82 85–87 89-90). [4350]. 71267

Engensteiner, Siegmund. Orchidaceenstudien zur Innsbrucker Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (109–111). [6000 8000 *dk*]. 71268

Engler, A[dolf]. *Panda oleosa* Pierre, ein Ölsamenbaum Westafrikas. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (274–276). [5400 8000 *fd*]. 71269

——— Über die Fortschritte der Systematik und Pflanzengeographie im verflossenen Jahre. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (3–8). [5000 8000 0010]. 71270

——— Dichapetalaceae africanae. III. Uebersicht über die bis jetzt bekannt gewordenen afrikanischen Arten der Gattung *Dichapetalum*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (562–297). [5400 8000 *f*]. 71271

——— Caryophyllaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (380-384). 5400 8000 *f*]. 71272

——— Die Verbreitung der afrikanischen Burseraceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung und die Einteilung der Gattung *Commiphora*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (443–490). [5400 8000 *f*]. 71273

——— Burmanniaceae africanae. III. [Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (505). [6000 8000 *fd*]. 71274

——— Das Lebenswerk Sir Joseph Hookers. Intern. Monatschr. Wiss. Berlin **6** 1912 (673–680 mit Portr.). [0010]. 71275

——— Sir Joseph Hooker†. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** (1912) 1913 GeneralversH. (87–94). [0010]. 71276

——— *Bridelia micrantha* Baill. Eine Futterpflanze für afrikanische Seidenraupen. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (291–293). [5400]. 71277

——— *Poga oleosa* Pierre. Ein Öl liefernder Baum von Kamerun und Gabun. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (294–298). [5400 8000 *fd* 2450]. 71278

——— Araceengattung *Remusatia* in Kamerun. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (300-301). [6000 8000 *fd*]. 71279

Engler, A[dolf]. Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Uebersicht über das gesamte Pflanzensystem mit besonderer Berücksichtigung der Medizinal -und Nutzpflanzen nebst einer Uebersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über spezielle und medizinisch pharmazeutische Botanik. 7, wesentl. umgearb. Aufl. mit Unterstützung von Ernst **Gilg.** Berlin (Gebr.-Borntraeger) 1912 (XXXII+387). 24 cm. [5000 8000]. 71280

———— und **Irmscher,** E. Revision von *Saxifraga* Sect. *Hirculus* und neue Arten anderer Sektionen. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (565–610). [5400 8000 *e*]. 71281

—— —— Plantae Chinenses Forrestionae. . . . Enumeration and description of species of *Saxifraga* and *Bergenia.* Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (123–148 pl. 87–102). [5400 8000 *eb*]. 71282

———— und **Krause,** K[urt]. Sterculiaceae africanae. VI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (550–564). [5400 8000 *f*]. 71283

—— —— Neue Araceae Papuasiens. (C. **Lauterbach,** Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (90–99). [6000 8000 *ia ib*]. 71284

—— —— Araceae-Philodendroideae-Philodendreae. Allgemeiner Teil, Homalomeninae und Schismatoglottidinae von A[dolf] **Engler.** [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 55 (IV. 23 Da).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1–134). 6,80 M. [6000 1000 3500]. 71285

———— und **Urban,** I[gnaz]. Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1912 collectorum. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXVI 1912 (1–16). [0060]. 71286

———— *v.* Schellenberg, G.

Engler, Victor *v.* Winkler, H.

Enklaar, C[ornelis] J[acobus]. Over de aetherische olie van de katjes van de gagel (*Myrica Gale*). [Ueber das aetherische Oel der Kätzchen der Wachsmyrte (*Myrica Gale* L.)] Amsterdam Chem. Weekbl. **9** 1912 (219–222). [3120 3130 5400]. 71287

Enriques, Paolo. Botanica descrittiva, vol. 1 (Angiosperme). Bologna (N. Zanichelli) 1912 (XVIII+508); Vol. II: Gimnosperme e crittogame. Quinta classe. *ib.* (121 con 5 tav.). 24 cm. [0030]. 71288

———— Botanica, zoologia, igiene e geologia per le Scuole normali. Classe terza. Bologna (Zanichelli) 1912 (342). 22 cm. [0030]. 71289

Entz, Géza, *jun.* A *Vampyrellidium vagans* szervezetéről és élet módjáról. [Über den Organismus und die Lebensweise von *Vampyrellidium vagans.*] Math. Termt. Ért. Budapest **30** 1912 (430–440 Taf. IV). [7700 1000 3000]. 71290

[**Eprov,** I.] Епровъ, И. Опыты съ прививкою травянитыхъ растенiй между собою. [Pfropfversuche mit *Solanum*-Arten.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **9** 1912 (846–847 873–876 mit 2 Abbild.). [3600]. 71291

Erikson, Bertil. En submorän fossilförande avlagring vid Bollnäs i Hälsingland. [Eine submorane fossilführende Ablagerung bei Bollnäs in Hälsingland.] Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (500–541 mit Taf. deutsch. Res. 530–531). [8000 *da*]. 71292

Eriksson, Jakob. Rostige Getreidekörner—und die Überwinterung der Pilzspezies. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (453–459). [4050 7700 6000]. 71293

———— Über *Exosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (35–42 mit 1 Taf.). [7700 4050 5400]. 71294

———— Zur Kenntnis der durch *Monilia*-Pilze hervorgerufenen Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume. Mycol. Centralbl. Jena **2** 1913 (65–78). [4050 7700 4350]. 71295

———— Fungoid diseases of agricultural plants. Transl. from the Swedish by Anna Molander. London (Baillière) 1912 (XII+208 117 figs. 3 col.). 22 cm. 7s. 6d. net. [4050 7700]. 71296

Erlenmeyer, [Emil] und **Marx.** Phytochemische Untersuchungen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (55–57). [3120]. 71297

Ernould, M. et **Lesent,** A. Botanistes au Mont Rose. Torino Atti Lab. Sci. "A. Mosso" sul Monte Rosa **3** 1912 (207–215). [0040]. 71298

Ernst, A[lfred] und **Bernard,** Ch[arles]. Beiträge zur Kenntniss der Saprophyten Javas. IX. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii.* Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (161–188 mit 5 Taf.); XI. Aüssere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis. op. cit.* **11** 1912 (223–232 mit 1 Taf.); XII. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmannia coelestis. t.c.* (234–253 mit 4 Taf.). [2450 3750 1010 2380 3235 6000 8000 *eg*]. 71299

Escard, Jean. Les principes chimiques colorants des fleurs. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 153–159). [3000]. 71300

Escherich, K[arl]. Nonnenprobleme. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (65–85). [4100 4350 6500]. 71301

——— Die Forstentomologie in den Vereinigten Staaten von Amerika. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (433–446). [4100]. 71302

——— Ein Vorschlag zur Hebung der Forstentomologie. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (591–594). [4100]. 71303

——— Neues über Polyederkrankheiten. Referierendes und Kritisches. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (86–97). [4100]. 71304

——— Fortschritte der Leimtechnik. Tharander forstl. Jahrb. **64** 1913 (78–88). [4350 4100]. 71305

——— und **Baer,** W. Tharandter zoologische Miszellen. 4. Reihe. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (98–109). [4100 6500]. 71306

Eschwege, v. Dürreschäden. Verh. Harz-Solling-Forstver. Hildesheim **1912** (74–89). [4150]. 71307

Espe, William. Beiträge zur Kenntnis der Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattspreite. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (117). 22 cm. [1060 2450]. 71308

Esser *v.* Bertog.

Essig, E. O. Wither-tip of citrus trees. (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig.) Its history, description, distribution, destructiveness and control. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (25–41 with ff.). [7700 4050]. 71309

——— Die-back or exanthema of citrus trees. (A physiological disease.) [With bibliography.] Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (73–82 with ff.). [4150 4350]. 71310

Estabrook, Arthur H. *v.* Livingston, Burton E.

Etesse. Le caoutchouc en Casamance. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (231–238). [5400 8000 *f*]. 71311

Eulefeld. Das „Brennen" der Waldbäume. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (336–342). [4150]. 71312

Euler, Hans. Über die Wirkungsweise der Phosphatese. 3. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (215–223). [3100]. 71313

——— Zur Kenntnis der Cellulase. Zs. angew. Chem. Leipzig **25** 1912 (250–251). [3100]. 71314

——— und **Bäckström,** Helmer. Zur Kenntnis der Hefegärung. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (394–401). [3100 7700]. 71315

——— und **Beggren,** Th. Über die primäre Umwandlung der Hexosen bei der alkoholischen Gärung. Zs. Gärungsphysiol. **1** 1912 (203–218). [3100]. 71316

——— und **Funke,** Yngve. Über die Spaltung der Kohlenhydratphosphorsäureester. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (488–496). [3100]. 71317

——— und **Johansson,** David. Umwandlung des Zuckers und Bildung der Kohlensäure bei der alkoholischen Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (347–354). [3100]. 71318

——— ——— Über die Bildung von Invertasen in Hefen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (388–395). [3100 7700]. 71319

——— ——— Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und

Bildung der Enzyme. 4. Mitt. Über die Anpassung einer Hefe an Galaktose. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (246–265). [3100 7700]. 71320

Euler, Hans und **Johansson,** David. Über den Einfluss des Toluols auf die Zymasen und auf die Phosphatese. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (175–181). [3100]. 71321

——— ——— Versuche über die enzymatische Phosphatbindung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (205–211). [3100]. 71322

——— und **Kullberg,** Sixten. Nachtrag zu unserer Mitteilung: Über die Wirkungsweise der Phosphatese. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (241). [3100]. 71323

——— und **Meyer,** Hermann. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 5. Mitt. Zur Kenntnis der Invertasebildung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (274–300); 6. Mitt. Zur Kenntnis der Säurebildung bei einigen Mikroorganismen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (241–252). [3100 3120 7700]. 71324

——— und **Ohlsén,** Hj. Über die Wirkungsweise der Phosphatese. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (468–477). [3100]. 71325

——— und **Palm,** Björn. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 7. Mitt. Über die Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (59–70). [3100 3120 7700]. 71326

Evans, A[rthur] H[umble] and **Britten,** James. Alfred Fryer (1826–1912). [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (105–110 with portr.). [0010]. 71327

Evans, Alexander W[illiam]. Branching in the leafy Hepaticae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1–37 36 text-figs.). [1060 7000]. 71328

——— A new *Frullania* from Florida. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (22–26 with ff.). [7000 8000 *gh*]. 71329

Evans, Alexander W[illiam]. Notes on North American Hepaticae. 3. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (54–63 with pl.). [7000 8000 *g*]. 71330

——— Hepaticae of Puerto Rico. 11. *Diplasiolejeunea.* New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (209–225 with ff. pls.). [7000 3600 8000]. 71331

——— New West Indian Lejeuneae. 2. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (603–611 with pl.). [7000 8000 *he*]. 71332

——— Notes on New England Hepaticae. 9, 10. Rhodora Boston **14** 1912 (1–18 209–225). [7000 8000 *gg*]. 71334

Evans, Alice C. *v.* Hastings, E. G.

Evans, I[lltyd] B[uller] Pole. A fungus disease of bagworms in Natal. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (281–284). [7700 8000 *fg* 4100 4350]. 71335

Evans, William. *Zostera nana*, Roth, in Aberlady Bay, Haddingtonshire. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (117). [8000 *de*]. 71336

——— Note on some vice-county records of *Cornus suecica*, Linn., &c. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (184). [8000 *de*]. 71337

Ewart, Alfred J[ames]. The flora of the Victorian Alps. Vict. Nat. Melbourne **27** 1910 (104–120) pl. XI. [5000 8000 *if*]. 71338

——— Biological survey of Wilson's Promontory. Second Report. Vict. Nat. Melbourne **26** No. 9 1910 (129–132). [0020 8000 *if*]. 71339

——— The ascent and descent of water in trees. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. **25** N.S. Pt. 1 1912 (115–119 pl. VII). [3040]. 71340

——— On bitter pit and the sensitivity of apples to poisons. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **24** Pt. 11 1912 (367–419). [4150 3180 5400]. 71341

——— The influence of radio-active mineral on the germination and on the growth of wheat. Vict. J. Dept. Agric. Melbourne **10** 1912 (417–421). [3070 3160]. 71342

——— On Wattles and Wattle-bark. [In Part.] Vict. J. Dept. Agric. Melbourne **10** 1912 (684–692). [3750 5400]. 71343

Ewart, Alfred J[ames] and **Rees,** Bertha. Contributions to the flora of Australia. No. 19. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. **25** N.S. Pt. 1 1912 (105–114 pls. V–VI). [5400 6000]. 71344

——— and **Sutton,** C[harles] S[tanford *et alii*]. Vernacular names of Victorian plants. Vict. J. Dept. Agric. Melbourne **9** 1911 (383–390 532–541); **10** 1912 (443–448 567–572). [0070 5400 6000 6700]. 71345

——— and **White,** Jean. Contributions to the flora of Australia. No. 10. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **21** Pt. 2 1909 (540–549 pls. XXX–XXXIII); No. 12. *op. cit.* **22** Pt. 1 1909 (91–99 pls. XXI–XXVI). [5000 5400 6000 8000 *ic*]. 71346

—— —— **Rees,** Bertha and **Wood,** Bertha. Contributions to the flora of Australia. No. 18. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **24** Pt. 11 1912 (255–269 pls. LII–LVI). [5000 5400 8000 *ic*]. 71347

—— —— —— with appendices by **Tovey,** J. R. and **Audas,** J. W. Contributions to the flora of Australia. No. 11. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **22** Pt. 1 1909 (6–28 pls. III–X). [5000 5400 8000 *ic*]. 71348

——— *v.* Fitzgerald, W. V.

Ewert, K. Die Abhängigkeit der Stammkrankheiten vom Boden. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (29–31). [4010]. 71349

Ewert, Richard. Erfolgt die Infektion der Rebe durch die *Peronospora* von der Unterseite oder von der Oberseite der Blätter aus? Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (75). [4050 5400]. 71350

——— Ein neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis.* Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (75). [4050 7700 8000 *de* 5400]. 71351

——— *Botrytis*erkrankungen an Gewächshauspflanzen. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (75–76). [4050]. 71352

——— Schädigungen der Pflanzen durch die Teeröldämpfe der Planiawerke bei Ratibor. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (76). [4150]. 71353

Ewert, Richard. Die physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (76–79). [4350 4150 3120 3060]. 71354

——— Untersuchungen über Jungfernfrüchtigkeit. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (79–83). [3600 3440 3500 1560]. 71355

——— Die Widerstandsfähigkeit des Blütenpollens von Aprikosen und Pfirsichen gegen Frost. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (83–85). [4150]. 71356

——— Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (65–86). [4050 7700 5400 3200]. 71357

——— Weitere Studien über die physiologische und fungicide Wirkung der Kupferbrühen bei krautigen Gewächsen und der Johannisbeere. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (257–285). [3120 4350 3060]. 71358

Ewing, Peter. The summit-flora of the Breadalbane range. Glasgow Naturalist **4** 1912 (48–62). [8000 *de*]. 71359

Eykman, C[hristiaan]. De reactiesnelheid van micro-organismen. [On the reaction velocity of micro-organisms.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (507–521 with fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (629–648 with fig.) (English); Folia microbiol. Delft **1** 1912 (359–376 with fig.) (German). [3000 7700]. 71360

Eyre, J. Vargas *v.* Armstrong, H. E.

Faber, F[riedrich] C[arl] von. *Spirogyra tjibodensis.* Eine schnell „zerspringende“ Form mit parthenosporenähnlichen und normalen Zygoten. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **11** 1912 (258–265). [7660 7400]. 71361

——— *Spirillum Bataviae* n. sp. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (41–42). [7700 8000 *eg*]. 71362

——— Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (285–375 mit 3 Taf.). [3220 7700 4410 3120 3060]. 71363

Fabre-Domergue, P. et **Legendre**, R. Note complémentaire sur le procédé de recherche du *Bacterium coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huîtres. Bul. Muséum Paris **1911** (38–40). [7700]. 71364

Faenza, Vito. Antonio Yatta: discorso commemorativo. Trani (tip. ditta Vecchi e C.) 1912 (12 con ritr.). 22 cm. [0010]. 71365

Faes, H. Nouvelles recherches sur le développement et le traitement du mildiou. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (103–126 4 figg.). [4050 7700]. 71366

Falck, F. A[ugust]. Ueber die *Simaruba*rinde. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (45–51 mit 1 Taf.). [3120 2450 5400]. 71367

Falck, Kurt. Bidrag till kännedomen om Härjedalens parasitsvampflora. [Beiträge zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora Härjedalens.] Ark. Bot. Stockholm **12** No. 5 1912 (17 mit 4 Textfig.). [7700 8000 *da*]. 71368

——— Några ord om variationen i antalet kalkblad hos *Caltha palustris*. [Einige Worte über die Variation in der Zahl der Perigonblätter von *Caltha palustris*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (632–634). [1500 5400]. 71369

Falck, Richard. Die *Merulius*fäule des Bauholzes. Neue Untersuchungen über Unterscheidung, Verbreitung, Entstehung und Bekämpfung des echten Hausschwammes. Hausschwammforsch. Jena H. **6** 1912 (XVI+405 mit 17 Taf.). [4050 7700 4350]. 71370

Falk, K. George and **Nelson**, J. M. Studies on enzyme action. 1. Some experiments with the castor [oil] bean lipase. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (735–745 with tab.). [3120]. 71371

[**Famincyn**, A. S.] Фаминцынъ, А. С. О роли симбіоза въ эволюціи организмовъ. [Sur le rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (Sér. 6) **6** 1912 (51–68 avec 2 pls. 707–714). [3220 4400 7400 2640]. 71372

——— Beitrag zur Kenntnis von *Bryopsis muscosa* Lam. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (431–435 mit 1 Taf.). [7400 2780 3020 1660]. 71373

——— Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (435–442). [3220 3020 2640]. 71374

Farlow, W[illiam] G[ilson]. The fungus of the chestnut-tree blight. [*Diaporthe parasitica* identical with *Endothia radicalis*.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (717–722). [7700 4050]. 71375

Farmer, J[ohn] Bretland. Telosynapsis and parasynapsis. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (623–624). [2740]. 71376

——— Movement in plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (49–50 75). [3180]. 71377

——— "Nuclear osmosis" and its assumed relation to nuclear division. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (139–144). [2740]. 71378

——— Motile mechanisms in higher plants. Sci. Progr. London **6** 1912 (454–471 figs. 1–4). [3180 3280]. 71379

——— Robert Brown, 1773–1858. *In*: F. W. Oliver, Makers of British Botany (108–125 pl. 11). [0010]. 71380

Farneti, Rodolfo. Di una nuova specie di Giavone che da alcuni anni ha invaso le risaie della Lombardia e del Piemonte. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (9–12). [6000]. 71381

——— Intorno alla malattia del caffè sviluppatasi nelle piantagioni di Cuicatlan (Stato di Oaxaca) nel Messico. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (12–13). [4050]. 71382

——— Intorno alla comparsa della *Diaspis pentagona* Targ. in Italia e alla sua origine. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1–7). [4100]. 71383

——— *v.* Briosi, G.

Farrer, Reginald. The four great alpine pinks [*Dianthus neglectus*, *D. alpinus*, *D. glacialis* and *D. callizonus*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (195–196). [5400 8000 *dii*]. 71384

——— *Daphne* × *Thauma* (*D. rupestris* × *D. striata*) [n. hybr.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (22–23 fig. 9). [5400 8000 *dii*]. 71385

Farwell, O[liver] A[tkins]. Notes on the yellow adder's-tongue. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (98). [6000 8000 *gg*]. 71386

Faull, J[oseph] H[orace]. The cytology of *Laboulbenia chaetophora* and *L. Gyrinidarum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (325–355 pl. 37–40). [2640 7700]. 71387

Faure, Giovanni. Lo sviluppo all'ossalato ferroso nella fotomicrografia. Ann. bot. Roma **10** 1912 (37–38). [0090]. 71388

——— Cromofotomicrografia. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (103–122). [0090]. 71389

Fawcett, H[oward] S[amuel]. Scaly-bark or "nail head rust" of citrus (*Cladosporium herbarum* var. *citricolum*). [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Florida Gainesville Bull. **106** 1911 (1–41 with ff. tabs. diagrs.). [7700 8000 *gh*]. 71390

——— Stem-end rot of citrus fruits (*Phomopsis* sp.). Agric. Exp. Sta. Florida Gainesville Bull. **107** 1911 (1–23 with ff. tabs.). [7700 4050]. 71391

——— and **Burger,** O. F. A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus Aurantium* in Florida. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (164–166). [4050 8000 *gh* 7700]. 71392

Fawcett, W[illiam] and **Rendle,** A[lfred] B[arton]. New plants from Jamaica. J. Bot. London **50** 1912 (177–182 pl. 518). [5400 8000 *hc*]. 71393

[**Fedčenko**, B. A.] Федченко, Б. А. Матеріалъ для флоры Дальняго Востока. [Beitrag zur Flora des Fernen Ostens.] St. Peterburg Acta horti bot. **31** 1 1912 (1–195 mit 29 Textfig.). [8000 *eab* 5400 6000 6700]. 71394

——— Гербарій Туркестанской флоры, издаваемой Императорскимъ С.-Петербургскимъ Ботаническимъ Садомъ. Вып. I. [Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccatam ab Horto Botanico Imperiali Petropolitano editam. Fasciculus I.] St. Peterburg Acta horti bot. **32** 1 1912 (1–13). [8000 *eac* 5400 0060]. 71395

——— Растительность Азіатской Россіи. [Die Vegetation des Asiatischen Russlands.] St. Peterburg Izv. Gl. Upr. Zeml. **1912** (267–270). [8000 *ea*]. 71396

——— Новые матеріалы для флоры Забайкальской области. [Nouveaux matériaux pour la flore de la Transbajkalie.] Trav. sect. Troick.-Kiacht. Soc. russ. géogr. St. Peterburg **13** (1910) 2 1912 (33–147 avec 1 carte). [8000 *eab*]. 71397

Fedčenko, B. A. *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (380). [5400 8000 *eac*]. 71398

——— *Crucianclla bucharica* spec. nov. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (464). [5400 8000 *eac*]. 71399

——— Растительность Алая и Памира (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911 г.). [Vegetation des Alaj und des Pamir. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1911.)] St. Peterburg 1912 (85–89 mit 9 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 71400

——— *v.* Fedčenko, O.; Kuznecov, N.

Fedčenko, Olga und **Fedčenko,** Boris Conspectus florae Turkestanicae. Uebersicht sämtlicher bis jetzt für den Russischen Turkestan (d. h. für die Gebiete: Transkaspien, Syrdarja, Fergana, Samarkand, Semiretschje, Semipalatinsk (ausser dem östlichen Teile), Akmolly, Turgai und Uralsk (jenseits des Uralflusses) nebst Chiwa, Buchara und Kuldsha) als wildwachsend nachgewiesenen Pflanzenarten. (Forts.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (226–277). [8000 *eac* 5400]. 71401

Fedde, F[riedrich]. Über die Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik. Aus d. Natur Leipzig **9** 1912 (122–127). [0090 5000 1000]. 71402

——— Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika. [I–VII.] (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (311–315 364–365 379–380 417–419 479–480); **11** 1912 (196–197 289–291). [5400 8000 *gf gg gi*]. 71403

——— *Corydalis Allenii*, eine neue Art aus der Verwandtschaft der *Corydalis Scouleri*, von Washington. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (478–479). [5400]. 71404

Fedde, F[riedrich]. *Corydalis Redowskii*, eine neue Art aus der Verwandtschaft von *C. paeonifolia*, aus Ost-Sibirien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (508–509). [5400 8000 *eab*]. 71405

——— *Corydalis Onobrychis*, eine neue Art aus Kaschmir, aus der Verwandtschaft der *C. astragalina*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (565). [5400 8000 *eb*]. 71406

Fedtschenko *v.* Fedčenko.

Feilitzen, Hjalmar von. Über angebliche schädliche Wirkungen bei der Verwendung von Torfstreudünger. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **30** 1912 (245–248). [3060]. 71407

——— Über die Einwirkung der Entwässerung des Moorbodens auf den Zuwachs der darauf wachsenden Waldbäume. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **32** 1912 (221–223 mit 1 Taf). [3160]. 71408

——— Noch einmal Azotogen, Nitragin und Naturimpferde. Erwiderung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (449–451). [7700 3060]. 71409

——— Beiträge zur Kenntnis der niederen pflanzlichen Organismen, besonders der Bakterien, von Hoch- und Niederungsmooren in floristischer, morphologischer und physiologischer Beziehung von Dr. Georg Albert Ritter. Kurze Berichtigung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (53–54). [7700]. 71410

——— Über die Nachwirkung der Düngung mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten auf Moorboden. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (250). [3060]. 71411

——— In welchem Grade kann das Kali in feingepulvertem Feldspath, der in den Moorboden eingebracht wird, löslich und den Kulturpflanzen zugänglich gemacht werden? Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (225–232). [3060]. 71412

——— Einige Versuche mit Gasreinigungsmasse als Unkrautvertilger, Insektentöter und Stickstoffdüngemittel. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (285–294). [4350 3600]. 71413

——— Ueber die Einwirkung des Grundwasserstandes auf die Entwicklung der verschiedenen Grasarten im Wiesenbestande auf Moorboden, und eine neue Vegetationseinrichtung im Garten der Versuchsstation des Schwedischen Moorkulturvereins zum Studium dieser Frage. Jahrb. Moork. Hannover **1** (1912) 1913 (7–18). [0090 0060 3200]. 71414

Feilitzen, Hjalmar von (*Ref.*), **Lugner**, Ivar und **Nyström**, Elis. Über die Einwirkung der Erntezeit auf den Ertrag und die chemische Zusammensetzung von Wiesenfuchsschwanz (*Alopecurus pratensis*). J. Landw. Berlin **60** 1912 (243–280). [3120 6000]. 71415

Feld, Joh. Einiges über *Digitalis ambigua* Murr. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (9–12). [5400 8000 *dc*]. 71416

Félix, [Armand]. Rectification à la description du *Ranunculus Seguieri* Vill. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (40–42). [5400 8000 *df*]. 71417

——— Etudes monographiques sur les Renoncules françaises de la section *Batrachium*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (112–120). [5400 3550 8000 *df*]. 71418

Fenocchi, G. Il castagneto da frutto nell'Alta Lunigiana. Cause del deperimento e della distruzione dei castagneti di Lunigiana. Cenni sui rimedi alla distruzione dei castagneti nell' Alta Lunigiana. La concimazione dei castagneti. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (38–40 101–108 138–140 257–260). [4000]. 71419

Ferdinandsen, C. Ekskursionen til Himmelbjergegnen 30. Juli–1 Aug. 1911. [The excursion to the country round the Himmelbjerg the 30th of July–1st of August, 1911.] København Bot. Tids. **33** 1912 (77–84). [8000 *da*]. 71420

——— and **Winge**, Ø. Kobberdammene i Aldershvile Skov ved Bagsværd. En topografisk-botanisk Undersøgelse som Grundlag for Studiet af Tilgroningen. [The "Kobberdamme" in Aldershvile wood near Bagsværd. A topographical-botanical investigation as basis for the study of the overgrowth of freshwater lakes.] København Bot. Tids. **33** 1912 (1–44 with illustr. and 3 maps). [8000 *da*]. 71421

Ferguson, D. The scotch thistle. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (213–214). [8000 *de*]. 71422

Ferguson, Margaret C[lay]. Susan Maria Hallowell. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (315-317 with portr.). [0010]. 71423

Ferle, Fr. Verzeichnis parasitischer Pilze, soweit dieselben in den Jahren 1907–1912 vom Verfasser in Livland und Kurland gefunden worden sind. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (103-106). [8000 *dbe* 7700]. 71424

Fernald, M[erritt] L[yndon]. A second station for *Cyperus Grayii* in Essex county, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (22). [6000 8000 *gg*]. 71425

—— — *Sclerolepis uniflora* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (23–24). [5400 8000 *gg*]. 71426

——— Two rare Junci of eastern Massachusetts [*Juncus brachycarpus* and *J.. effusus decipiens*]. Rhodora Boston **14** 1912 (55–56). [5400 8000 *gg*]. 71427

——— An early collection of *Salix balsamifera*. Rhodora Boston **14** 1912 (69-70). [5400 8000 *gd*]. 71428

——— *Salix serissima* in southern Connecticut. Rhodora Boston **14** 1912 (80). [5400 8000 *gg*]. 71429

——— *Viola renifolia* and *V. Brainerdii*. Rhodora Boston **14** 1912 (86–88). [5400 8000 *g*]. 71430

——— *Galium brevipes* in Minnesota. Rhodora Boston **14** 1912 (175–176). [5400 8000 *gi*]. 71431

——— The inland variety of *Spiraea tomentosa*. Rhodora Boston **14** 1912 (188–190). [5400 8000 *fg*]. 71432

——— A purple-fruited ash. Rhodora Boston **14** 1912 (192). [5400 8000 *gg*]. 71433

——— *Xanthium Strumarium* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (239). [5400 8000 *gg*]. 71434

——— and **Wiegand** K[arl] M[cKay]. The representatives of *Erigeron acris* in north-eastern America. Rhodora Boston Mass. **12** (1910) 1911 (225-227). [5400 8000 *g*]. 71435

—— —— A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*. Rhodora Boston **14** 1912 (115-116). [6000 8000 *gd gg gh*]. 71436

—— —— A north-eastern variety of *Chelone glabra*. Rhodora Boston **14** 1912 (225–226). [5400 8000 *gd gg*]. 71437

Fernald, M[erritt] L[yndon] and **Wiegand,** K[arl]. A new variety of *Juncus balticus*. Rhodora Boston **14** 1912 (35-36). [6000 8000 *gd*]. 71438

—— —— *Alchemilla alpina* and *A. vulgaris* in North America. Rhodora Boston **14** 1912 (229-234). [5400 8000 *g*]. 71439

——— *v.* Bissell, C. H.

Ferrar, H. T. *v.* Hurst, H. E.

Ferrari, E. La coltivazione del fico nel Circondario di Paola (Cosenza). Acireale Ann. Staz. Agrumi colt. **1** 1912 (141-177). [5400]. 71440

——— La vegetazione nel territorio di Leyni (Torino) in rapporto colla coltura agraria. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (459-515). [5000 8000 *dh*]. 71441

Ferrari, N. Fioritura invernale dei Garofani rifiorenti americani ed a gran fiore. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (70-78). [0090]. 71442

Ferrari, Prospero. La R. Accademia economico agraria dei Georgofili e la sua sede in Firenze. Notizie e documenti. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (Appendice). [0010]. 71443

Ferraris, E. Contro i pidocchi del Pesco e delle altre piante. L'Agricoltore monregalese Mondori **46** 1912 (N. 12). [4350]. 71444

Ferraris, Teodoro. I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili. (Trattato di patologia e terapia vegetale.) Fasc. X-XII Alba (tip. Sineo) 1912 (737-944). 25 cm. [4050]. 71445

——— Flora Italica Cryptogama. Pars. 1: Fungi. Hyphales, Dematiaceae et Mucedinaceae. Fascicoli N. 8 e 10. Rocca S. Casciano (Stab. tip. L. Cappelli) 1912 (195-846). 25 cm. [7700 8000 *dh*]. 71446

——— e **Massa,** C[esare]. Micromiceti nuovi o rari per la flora micologica Italiana. Nota I. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (285-302 mit 2 Taf.). [7700 8000 *dh*]. 71447

—— —— Materiali per una flora micologica del Piemonte. Seconda contribuzione alla flora micologia del circondario d'Alba. Malpighia Catania **25** 1912 (146-155 347-369). [7700 8000 *dh*]. 71448

Feucht, Otto. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. Stuttgart Jahreshefte VerNatk. **68** 1912 (336–356 mit 3 Taf.). [1500 1800 8000 *dc* 6500 5400]. 71449

——— Württembergs Pflanzenwelt. 138 Vegetationsbilder nach der Natur mit einer pflanzengeographischen Einführung . . . Stuttgart (Strecker u. Schröder) 1912 (VIII+79 mit 75 Taf.). 28 cm. Geb. 25 M. [8000 *dc* 3200]. 71450

——— Variationen mitteleuropäischer Waldbäume. (Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. Reihe 9. H 8.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [5400 6500 4500 8000 *d*]. 71451

Feuerhack, Hermann. Über Erdnussphasin und Ricin. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erden) 1912 (44). 22 cm. [3120]. 71452

Fichtenholz, *Mlle* A. *v.* Bourquelot, Em.

Figdor, W[ilhelm]. Zu den Untersuchungen über das Anisophyllie-Phaenomen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (134–139). [3010 1060 5400]. 71453

——— Die Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (648–653). [3750 3200 5400]. 71454

Figert, E[rnst]. Die Brombeeren der Liegnitzer Stadtheide. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (118–120 137–138). [5400 8000 *dc*]. 71455

Filippi (De), Filippo. La spedizione di S. A. R. il Principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi nel Karakoram e nell'Imalaia occidentale, 1909. Relazione del Dr. Filippo De Filippi illustrata da Vittorio Sella con una prefazione di S. A. R. il Duca degli Abruzzi. Bologna (Zanichelli) 1911 [1912] (XIX+110 con 17 panorami e 3 carte geografiche). 27 cm. [5000 8000 *ef*]. 71456

[**Filippovskij,** A.] Филипповскій, А. „Курчавость листьевъ" картофеля. [Die Blattrollkrankheit der Kartoffel.] Chozĭajstvo Kiev **7** 1912 (444–451). [4150]. 71457

Finardi, Giuseppe. Alcuni parassiti animali delle piante da frutta. L'Avvenire agricolo Parma **20** 1912 (164–167). [4100]. 71458

——— Parassiti vegetali del pomodoro. L'Avvenire agricolo Parma **20** 1912 (290–292). [4050]. 71459

Finckenstein, *Graf* von. Merkwürdige krebsartige Erkrankung der Stieleichen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (340–341). [4150 5400]. 71460

Finet, [Eugène] A[chille]. Détermination des Orchidacées [dans Guillaumin: Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie. XIV. Plantes recueillies par Cribs et conservées au Muséum de Paris]. Bul. Muséum Paris **1912** (376–(377). [6000 8000 *il*]. 71461

——— Orchidée nouvelle d'Amboine. Notulae system. [Paris **2** 1912 (253–255). [6000 8000 *ia*]. 71462

Fingerling, G. *v.* Morgen, A.

Fink, Bruce. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis* Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (180–183 with pl.). [4010 7700 8000 *gg*]. 71463

[**Finn,** V. V.] Финнъ, В. В. Нѣкоторыя данныя по эволюціи полового процесса у сѣменныхъ растеній. [Beiträge zur Frage über die Evolution des sexuellen Prozesses bei den Samenpflanzen.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (35–36). [1450 4700]. 71464

——— О работахъ В. И. Бѣляева по эмбріологіи голосѣмянныхъ. [Ueber die Arbeiten von V. I. Bělĭajev über die Embryologie der Gymnospermen.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1911] (88–89). [0010]. 71465

——— *v.* Navašin, S. G.

Fiori, Adriano. La *Sequoia* del parco di Sanmezzano nel Valdarno. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (8–15). [6500]. 71466

——— Notizie sopra alcune conifere dei parchi di Broglio e di Moncioni. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (278–282). [6500]. 71467

——— Il *Myoporum serratum* R. Br. naturalizzato in Sicilia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (22). [5400]. 71468

Fiori, Adriano. Fioritura fuori stagione del *Cornus sanguinea*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (22). [3200]. 71469

——— Piante del Benadir. Manipolo I. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (135–137). [5400 8000 *lb*]. 71470

——— *Ranunculus xantholeucos* Coss. et Dur. var. *pusillus* (Pomel) Coss. nuova specie per la flora italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (137–138). [5400 8000 *dh*]. 71471

——— Il seccume degli aghi del larice da *Cladosporium Laricis* Sacc. e *Meria Laricis* Vuill. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (307–312). [4050]. 71472

——— Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (412–462). [6000 5400 8000 *lb*]. 71473

——— Boschi e piante legnose del l'Eritrea (Biblioteca Agraria Coloniale No. 7). Firenze (tip. G. Ramella) 1909–1912 (428). 24 cm. [5000 8000 *lb*]. 71474

——— e **Béguinot,** Auguste. Schedae ad Floram Italicam exsiccatam. Series II. Centuriae XVII–XVIII. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (517–607). [0060 8000 *dh*]. 71475

——— e **Pampanini**, Renato. La flora dei serpentini della Toscana. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (463–466). [5000 8000 *dh*]. 71476

Fischer. Beobachtungen und Versuche zur Bekämpfung des „Heu- und Sauerwurmes". Geisenheim Ber. Lehranst. Ostbau **1911** 1912 (13–20). [4350 4100 5400]. 71477

——— Rebspritzen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (31–34). [4350]. 71478

Fischer, Bernh[ard]. Kurzgefesste Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen. Für Studierende u. Ärzte . . . 2. umgearb. u. vervollst. Aufl. Berlin (A. Hirschwald) 1912 (IX+257 Bl. 258–270). 17 cm. Geb 5,60 M. [7700 0090]. 71479

Fischer, Cecil E. C. Note on the biology of *Pestalozzia Hartegii*, Tubeuf. J. Econ. Biol. London **4** 1909 (72–77 pl. 7). [7700]. 71480

Fischer, Ed[uard]. Pilze (inkl. Flechten). [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.] [Anhang:] Neue oder bemerkenswerte Vorkommnisse. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (107–130). [0032 7600 7700 8000 *di*]. 71481

——— Pilze (inkl. Flechten). [Referate über Arbeiten, welche die Schweiz betreffen; neue oder bemerkenswerte Standorte]. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (80–99). [0032 7600 7700 8000 *di*]. 71482

——— Beiträge zur Biologie der Uredineen. I. II. III. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (195–198 277–284 307–313). [7700 4050 3225]. 71483

——— Über die Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schrank) Winter. (Vorl. Mitt.) Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (1–2). [7700 4050 3225]. 71484

——— Ein Menschenalter botanischer Forschung. Rektoratsrede gehalten an der 76. Stiftungsfeier der Universität Bern am 26. November 1910. Bern (Max Drechsel) 1911 (22). [0010 0040]. 71485

Fischer, Emil. Organische Synthese und Biologie. 2. unveränd. Aufl. Berlin (J. Springer) 1912 (28). 22 cm. 1 M. [3100]. 71486

Fischer, Hugo. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage, insbesondere die Frage der Pfropfbastarde. Dresden SitzBer. Flora **16** (1911/12) 1912 (70–83). [3600 3550 3010]. 71487

——— Zur Frage der Kohlensäureernährung der Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (598–600). [3060 0090]. 71488

——— Weiteres über Wasserkulturen von Farnprothallien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (192–193). [6700 3060 0090]. 71489

——— Eine botanische Tatrareise. Gartenflora Berlin **61** 1912 (6–16). [8000 *dk*]. 71490

——— Pflanzenernährung mittels Kohlensäure. Gartenflora Berlin **61** 1912 (298–307). [3060]. 71491

Fischer, Hugo. Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erblichkeitsforschung. Gartenflora Berlin **61** 1912 (458–468). [4410 3550 4600]. 71492

——— Streitfragen der Bodenbakteriologie. (Zur Erwiderung auf F. Löhnis, Ziele und Wege der bakteriologischen Bodenforschung. D. Zs. **42** 751 ff.) Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (211–214). [7700 0090]. 71493

——— Die Vererbungslehre im Lichte neuerer Forschungen. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (97–106). [4410]. 71494

——— Eine plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei Alpenveilchen (*Cyclamen*). Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (215–216). [4500 5400]. 71495

——— Botanischmikrotechnische Mitteilungen. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29** 1912 (63–66). [0090]. 71496

——— Bodenbakterien und ihr Einfluss auf die landwirtschaftlichen Nutzpflanzen. Vortrag. Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1913 (64–66). [7700 3060 3120]. 71497

——— *v.* Brick, C.

Fischer, Max. Die Mendelschen Vererbungsregeln, deren praktische Anwendung und die Stammbaumforschung. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (413–415). [4410]. 71498

Fischer, R[ichard]. Deutschlands grösste Stechpalme. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (348–351). [5400 8000 *dc*]. 71499

Fischer, Wilhelm. Beiträge zur Physiologie von *Phoma Betae* Fr. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (85–108). [7700 4050 5400 3200 3060 3120]. 71500

[Fischer de Waldheim, A.] Фишеръ фонъ Вальдгеймъ, А. Сообщенія изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (50–52 155–158 rés. franç. 53–54 159–160). [0060]. 71501

Fischer-Sigwart, H. Das Wauwilermoss. Luzern Mitt. Natf. Ges. **6** 1911 (17–40). [8000 *di*]. 71502

Fitting, Hans. Über eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (81–105). [3200 3120 2780 1500 3180]. 71503

Fitzgerald, W[illiam] V[incent]. New West Australian plants. [With notes by the editor and A. J. Ewart.] J. Bot. London **50** 1912 (18–23 286 375–376). [5400 8000 *ih*]. 71504

——— A new *Ptilotus* [*P. fasciculatus*]. J. Bot. London **50** 1912 (128). [5400 8000 *ih*]. 71505

[Fiženko, V. A.] Фиженко, В. А. Мучнистая роса на дубѣ и мѣры борьбы съ нею въ лѣсномъ хозяйствѣ. [Der Eichenmehltau und seine Bekämpfung in der Forstwirtschaft.] Lěsoprom. věst. Moskau **14** 1912 (363–365). [4050 4350]. 71506

Flander, A. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (367–370). [1210 3010 3160 6500]. 71507

Fleischmann, Fritz. Veränderungen, welche bei der Dürrheubereitung im Grase vor sich gehen. Diss. München. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1912 (IV+212). 22 cm. [3120]. 71508

Fleisher, Moyer S. *v.* Loeb, L.

Flemwell, George *v.* Thompson, H. S.

Flerov, A. *v.* Kuznecov, N.

Fletcher, Emily F. *Astragalus contortuplicatus* on wool-waste. Rhodora Boston **14** 1912 (56). [5400 8000 *gg*]. 71509

Fletcher, F[rederic]. Toxic excreta of plants. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (245–247 pl. 4). [3000]. 71510

Floderus, Björn. Bidrag till kännedomen om Novaja Semljas *Salices*. [Beiträge zur Kenntnis der *Salices* von Novaja Semlja.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (387–426 mit Taf. 8–13 deutsch. Res. 425–426). [5400 8000 *kd*]. 71511

Floess, Richard *v.* Mitscherlich, E. A.

Florström, Bruno. Anmärkningsvärda fanerogamfynd. [Bemerkenswerte Fanerogamenfunde]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (54–55 deutsch. Ref. 240). [8000 *dba*]. 71512

——— *Taraxacum*-fynd från Satakunta. [*Taraxacum*-Funde aus Satakunta.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (71 deutsch. Ref. 238 240); **38** 1912 (68–69 deutsch. Ref. 214 216). [8000 *dba*]. 71513

——— Tre för Finland nya *Taraxacum*-former]. [Drei für Finland neue *Taraxacum*-Formen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (112 deutsch. Ref. 239). [8000 *dba*]. 71514

Flourens, P. *v.* Gerber, C.

Flügel, M. *v.* Pfeiffer, T.

Flynn, Nellie F. A third station in Vermont for *Cyperus Houghtonii*. Rhodora Boston **14** 1912 (40). [6000 8000 *gg*]. 71515

Foà, Anna *v.* Grassi, B.

Foëx, Etienne. Sur la présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (225–226). [1660 7700]. 71516

——— Les "Fibrinkörper" de Zopf et leurs corpuscules métachromatiques. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (661–662). [2640]. 71517

——— Les conidiophores des Erysiphacées. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (200–206). [1660 7700]. 71518

——— et **Berthault**, P. Une maladie du maïs en Cochinchine. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (552–554). [4050 7700 6000]. 71519

——— *v.* Arnaud, G.

[**Fomin**, A.] Ѳоминъ, А. Отчетъ о научной дѣятельности Тифлисскаго Ботаническаго Сада за 1910 годъ. за 1911 годъ. [Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des Tifliser Botanischen Gartens im J. 1910.] Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 Suppl. (1–20); [im J. 1911.] Suppl. (1–18). [0060 8000 *dbd*]. 71520

——— *v.* Kuznecov, N.

Foote, Earl Harrington. A study of the supposed hybrid of the black and shingle oaks [*Quercus Leana* hybrid of *Q. imbricaria* and *Q. velutina*]. Granville Ohio Bull. Sci. Lab. Denison Univ. **16** 1911 (315–330 with pls.). [3550 5400]. 71521

Forbes, Charles N. Notes on the naturalized flora of the Hawaiian islands. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **4** 1911 (23–34). [6700 6000 5400 8000 *nd*]. 71522

——— New Hawaiian plants. 3. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **5** 1911 (3–12 with pls.). [5400 8000 *nd*]. 71523

——— Preliminary observations concerning the plant invasion on some of the lava flows of Mauna Loa, Hawaii. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **5** 1912 (15–23). [3200 8000 *nd*]. 71524

Forbin, V. Vers la conquête du désert. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (332–335). [3200 0050]. 71525

Ford, William W. On the presence of hemolytic substance in edible fungi. J. Infect. Dis. Chicago Ill. **4** 1907 (434–439). [7700]. 71526

Forenbacher, Aurel. Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (648–660 mit 1 Taf.). [2780 2740 2700]. 71527

Forlani, Rodolfo. Della coltivazione dell' ulivo e dell' industria olearia in Abruzzo. Riv. Abruzzese Teramo **27** 1912 (229–227 362–372). [5400]. 71528

——— Della coltivazione del gelso e dell'industria bacologica nell'Abruzzo Teramano. Riv. Abruzzese Teramo **27** 1912 (467–479 648–659). [5400]. 71529

Fornaini, Mario. Ricerche sulle proteine dei semi del *Cicer arietinum* L. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2). **5** 1912 (199–222). [3120]. 71530

——— *v.* Scurti, Francesco.

Forrest, George. *Saussurea gossypiphora* and *S. leucoma* [in their Chinese habitats]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (85 fig. 38 and suppl. illust.). [5400 8000 *eb*]. 71531

——— Rhododendrons in China. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (291–292 fig. 141 and suppl. illust.). [5400 8000 *eb*]. 71532

——— *Primula vincaeflora* and *P. pinnatifida* [in their Chinese habitats].

Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (320 suppl. illust.). [5400 8000 *eb*]. 71533

Forrest, George *v.* Diels, L.

Forrest, H. E. Two old Shropshire naturalists [John Freeman Milward Dovaston and Robert Aglionby Slaney]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1911 (125-135 portrs.). [0010]. 71534

Forsstrand, Carl. Några anteckningar om Linnés Stockholmstid. [Einige Aufzeichnungen über Linnés Stockholmer Zeit.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (657-672). [0010]. 71535

Forti, Achille. Primo elenco delle Diatomee fossili contenute nei calcari marnosi biancastri di Monte Gibbio (Sassuolo-Emilia). Nuova Notarisia Padova **23** 1912 (79-84). [†7400 8000 *dh*]. 71536

——— Contribuzioni diatomologiche. XII. Metodo di classificazione delle Bacillariee Immobili fondato sull'affinità morfologica dei frustoli ed in relazione con l'evoluzione dell'auxospora. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (677-731). [7400]. 71537

——— Diagnoses Myxophycearum novarum. Verona Atti Mem. Acc. agric. **87** 1912 (125-127). [7400]. 71538

Fouard, Eugène. Recherches sur l'état colloïdal de l'amidon et sur la constitution physico-chimique. Thèse Paris 1911 (v+147). [3120]. 71539

Fouassier *v.* Trillat, A,

Fouchet, A. Contribution à l'étude de l'huile du *Juglans nigra.* Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (115-117). [3120 5400]. 71540

Fraine, *Miss* E[thel] L[ouise] de. On the structure and affinities of *Sutcliffia* in the light of a newly discovered specimen. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1031-1066 pl. 91-92 and 19 text-figs.). [2450 4700 6600†]. 71541

——— *v.* Hill, T. G.

Franeé, R[aoul] H[einrich]. Die Welt der Pflanze. Eine volkstümliche Botanik. Berlin-Wien (Ullstein u. Co.) 1912 (XVI+455). 24 cm. Geb. 3 M. [0030]. 71542

——— Das Leben der Pflanze. Abt. 2 (Bd V): Floristische Lebensbilder Bd 3 bearb. v. Adolf **Koelsch.** Stuttgart (Kosmos) 1912 (VIII+604 mit 23 Taf.). 26 cm. Geb. 15 M. [3200 3000]. 71543

——— Die Alpen. Eine volkstümliche Darstellung der Natur in den Alpen. Lfg 1-10. Leipzig (Th. Thomas) [1912] (1-224 mit Taf. u. Kart.). 27 cm. Die Lfg 0,60 M. [8000 *dii*]. 71544

Francke, Ad. Der Gravensteiner und die Bienen. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (314). [3500 5400]. 71545

Franks, *Miss* M. *v.* Wood, J. M.

Franzen, Hartwig. Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. 5 Mitt. Über die Vergärung und Bildung der Ameisensäure durch Hefen von Hartwig **Franzen** und O. **Steppuhn.** Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (129-182); **78** 1912 (164); 6 Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus* in konstant zusammengesetzten Nährböden von Hartwig **Franzen** und F. **Egger.** *op. cit.* **79** 1912 (177-214); 7. Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus kiliense* in konstant zusammengesetzten Nährböden von Hartwig **Franzen** und F. **Egger.** *op. cit.* **83** 1913 (226-248). [3100 7700]. 71546

——— *v.* Curtius, T.

Fraser, Charles Gordon. Induced hermaphrodism in *Acer Negundo* L. [With bibliography.] Torreya New York **12** 1912 (121-124 with fig.). [5400]. 71547

Fraser, *Miss* H[elen] C[harlotte] I[sabella] (*Mrs.* **Gwynne-Vaughan.**) The longitudinal fission of the meiotic chromosomes in *Vicia Faba.* London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (571). [2740]. 71548

——— The pairing of the chromosomes. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (58-60). [2740]. 71549

Fraser, James. Alien plants [in Scotland]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (39-41). [8000 *de*]. 71550

——— *Centunculus minimus,* L., in Wigtownshire. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (46). [8000 *de*]. 71551

Fraser, W. P. Cultures of heteroecious rusts. Mycologia New York **4** 1912 (175-193). [7700 8000 *gd* 4050]. 71552

Frébault *v.* Jorrand.

Fred, Edwin Broun. Eine physiologische Studie über die nitratreduzierenden Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (421-449 mit 6 Taf.). [7700 3120]. 71553

Fred, Edwin Broun. A study of the quantitative reduction of methylene blue by bacteria found in milk and the use of this stain in determining the keeping quality of milk. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (391–428). [7700 3120] 71554

Frederiksen, J. Forsøg imod Vinstokkens Meldugsvamp.] Experiments with remedies against the powdery mildew of the vine.] København Gartner-Tidende **27** 1911 (122–123). [4350]. 71555

Freedericksz, Wladimir. Rôle physiologique de la catalase. Genève Bul. Soc. Bol. sér. 2. **3** 1911 (80–115). [3100]. 71556

Freeman, E[dward] M[onroe]. Resistance and immunity in plant diseases. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (109–115). [4000]. 71557

Freiberg, W. Moosfunde in der Rheinprovinz. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E (146–150). [7000 8000 *dc*]. 71558

Frémy P. Sur une fascie de *Carlina vulgaris.* Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **7** 1912 (43–45 av. fig.). [1800]. 71559

F[reund] L[udwig]. Professor Dr. Eduard Strasburger†. Prag Lotos **60** 1912 (170–171). [0010]. 71560

Frey, Richard. Om i Finland iakttagna fasciationer hos fanerogamer. [Über in Finland an Phanerogamen beobachtete Fasciationen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (100–107 deutsch. Ref. 217). [4150]. 71562

Frieber, Walther. Eine Modifikation der Untersuchungsmethode von Gärungsgasen. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. 2 **36** 1913 (438–443). [3100 0090]. 71563

Friedberger, E[rnst]. Ueber einen neuen, keimdichten Verschluss für Zentrifugenröhrchen und Kulturgefässe. Zs. Immun-Forschg Jena Orig. **14** 1912 (637–639). [7700]. 71564

Friedel, Jean. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées? Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (471–475). [4700 2830 3750 5400). 71565

——— Sur quelques *Lathyrus* volubiles dans l'obscurité. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (56–58). [3200 1800 5400]. 71566

——— *v.* Bonnier, G.

Friedenthal, Hans. Über Wachstum A. Allgemeiner Tl. Ergebn. inn. Med. Berlin **8** 1912 (254–299). [3160]. 71567

Friedmann, Hermann. Bemerkungen über *Chelidonium laciniatum.* Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **54** A No. 2 1912 (1–10 mit Taf.). [4400 4500]. 71568

Friedrich, P. u. **Heiden,** H. Die Litorina- und Praelitorinabildungen unter dem Priwall bei Travemünde. Lübeck Mitt. geogr. Ges. 2 Reihe H. **25** 1912 (11–88 m. 2 Taf.). [7400]. 71569

Friend, Hilderic. The cabbage fly [*Anthomyia radicum*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (489). [4100]. 71570

Fries, Georg. Beobachtungen im praktischen Betriebe über die Keimung mit Kohlensäure-Rast. Zs. Brauw. München (N.F.) **35** 1912 (565–569 577–582). [3750]. 71571

Fries, Rob[ert] E[lias]. Den svenska myxomycet-floran. [Die schwedische Myxomyzeten-Flora.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (721–802 43 Text fig.). [7700 8000 *da*]. 71572

Fries, Thore Chr. E. Öfversikt öfver Sveriges *Geaster*-arter. [Übersicht der schwedischen *Geaster*-Arten.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (574–588 mit Taf. 16–17). [7700 8000 *da*]. 71573

Frisch, K[arl] v. Ueber den Farbensinn der Bienen und die Blumenfarben. München. SitzBer. Ges. Morph. **28** (1912) 1913 (50–59); Münchener med. Wochenschr. **60** 1913 (15–18). [3500]. 71574

Frisoni, Antonio. Saggio di una bibliografia scientifica della Liguria. Geografia e Storia naturale. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **23** 1912 (91–96 147–160 211–212). [0032]. 71575

Fritel, Ph. *v.* Viguier, R.

Fritsch, F[elix] E[ugen]. Freshwater Algae collected in the South Orkneys by Mr. R. N. Rudmose Brown, B.Sc., of the Scottish National Antarctic Expedition, 1902–04. [n. gen. & spp.] London J. Linn. Soc. **40** 1912 (293–338 pl. 10–11 and 1 text-fig.). [7400 8000 *ob*]. 71576

Fritsch, Karl. Die Flechten als Doppelwesen. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **47** 1910 [1911] (307–321). [3200 3220 7600]. 71577

——— *v.* Caspary, R.

Frödin, John. Tvenne västskandinaviska klimatfaktorer och deras växtgeografiska betydelse. [Zwei westskandinavische Klimafaktoren und ihre pflanzengeographische Bedeutung.] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 12 1912 (74 mit 2 Taf. und 9 Textfig.). [3200 8000 *da*]. 71578

——— *Polemonium coeruleum* campanulatum* Th. Fries i Lule Lappmark. Bot. Not. Lund 1912 (241–247). [5400 8000 *da*]. 71579

Froehlich, H. Zur Entwicklungsgeschichte von *Eranthis hiemalis* Salisb. Basel Verh. Natf. Ges. **23** 1912 (210–221 8 figg.). [2380 5400]. 71580

Fröhlich, Otto. Über die von E. A. Mitscherlich ausgeführte mathematische Behandlung seiner Vegetationsversuche, insbesondere über den mathematischen Ausdruck des Satzes vom Minimum. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (425–428). [3060 0090]. 71581

——— *v.* Mitscherlich, A. E.

Fröhner, Eugen. Lehrbuch der Arzneiverordnungslehre für Tierärzte, 4. umgearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1912 (VIII+356). 25 cm. [3120]. 71582

Frolov-Bagrĕev, A. M. *v.* Lĭubimenko, V. N.

Fromme, Fred D. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora Lini*]. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (113–131 with pls.). [1660 2740 7700]. 71583

Fron, G[eorges]. Note sur quelques Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella*. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (482–487). [3225 4000 7700]. 71584

——— Nouvelles observations sur quelques maladies des jeunes plantes de Conifères. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (476–481). [4050 4350 7700 6500]. 71585

Fruwirth, C[arl]. Zur Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum nutans*. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (122–129 mit 2 Taf.). [3550 4410 6000]. 71585A

——— Spontane vegetative Bastardspaltung. Arch. Rassenbiol. Berlin **9** 1912 (1–7). [3550 4410 6000]. 71586

Fruwirth, C[arl]. Zur Züchtung der Kartoffel. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (551–552 565–567). [4600 3550 5400]. 71587

——— Ein Fall einer Knospenvariabilität bei schmalblätteriger Lupine. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (433–444). [4500 1060 5400]. 71588

——— Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. Stück XX. J. Landw. Berlin **60** 1912 (151–181). [4600 4400]. 71589

——— Das Unkraut und seine Bekämpfung auf dem Ackerland. (Landwirtschaftliche Hefte hrsg. v. H. Kiessling. H. 3.) Berlin (P. Parey) 1912 (48). 23 cm. 0,80 M. [4350]. 71590

Fry, *Sir* Edward *v.* Perrycoste, F. H.

Fuchs, Gilbert. Forstzoologische Ergebnisse einer Sommerreise ins Engadin. III. Die Arven-, Larchen- und Fichtenborkenkäfer des Engadin. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (65-86). [4100 6500]. 71591

Fucskó, M. A burgonya hipertrofiás szövetei. [Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (14–29 (3)–(11).) [1060 1800 4000 5400]. 71592

Führer, G[ustav]. Über die Flora des Packledimmer Hochmoors. [*In*: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (92–96 mit 1 Taf.). [8000 *dc*]. 71593

Fürst, Hermann. Forstschutz. [*In*: Handbuch der Forstwissenschaft. 3. Aufl. hrsg. v. Christof Wagner. Bd 2.] Tübingen (H. Laupp) 1912 (202–291 mit 2 Taf.). 27 cm. [4350]. 71594

Fuhr und **Kissel.** Versuche zur Bekämpfung der Rebschädlinge im Jahre 1911 . . . Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (47–49); Zs. Weinbau Oppenheim **9** 1912 (65–71); Weinbau Neustadt **1912** (77–78); im Jahre 1912. Hess. Obst-Ztg Darmstadt **7** 1913 (26–29). [4350 4100 4050 5400]. 71595

Fuhrmann, Franz. Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban Schwarzenberg) 1910 (1204–1336). [7700 0030]. 71596

Fuhrmann, Franz. Vorlesungen über technische Myologie. Jena (G. Fischer) 1913 (VIII+455). 26 cm. 15 M. [7700]. 71597

Fuller, Geo[rge] D[amon]. Soil moisture in the cottonwood dune association of Lake Michigan. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (512–514 with 1 fig.). [3200 3550]. 71598

——— Evaporation and the stratification of vegetation. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (424–426 with fig.). [3200]. 71599

Fullerton, M[oore] B[etty]. Notes on algae found in the Midsummer Meadow bathing place. Northampton J. Nat. Soc. **16** 1912 (111–117 with 3 pl.). [8000 *de*]. 71600

Fullmer, E[dward] L[awrence]. A preliminary list of the Myxomycetes of Cedar Point. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (472). [7700 8000 *gg*]. 71601

——— Additions made to the Cedar Point flora during the summer of 1911. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (473). [6000 5400 8000 *gg*]. 71602

Fulmek, Leopold. Zur Kenntnis der Raupe und Puppe der beiden Traubenwickler. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (428–437 mit 1 Taf.). [4100]. 71603

Funk, Georg. Beiträge zur Kenntnis der mechanischen Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (219–297 mit 5 Taf.); Diss. Giessen 1912. [1060 2450 5400]. 71604

Funke, Yngve *v.* Euler, H.

Furuya, T. Über die Bestandteile, die in der Wurzel der *Stemona sessilifolia* Miguel, Stemonaceae enthalten sind. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (112–116). [3120 6000]. 71605

——— Über die Bestandteile der Beeren des Kuko (*Lycium chinense* Mill., Solanaceae). Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (117–120). [3120 5400]. 71606

Fuschini, Carlo. Dei mezzi più idonei a combattere la carie ed il carbone del frumento. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (549–586). [4350]. 71607

——— Contributo ad una più razionale classificazione delle varietà della specie *Morus alba*: nota preliminare. Perugia (tip. Perugina) 1912 (12). 22 cm. [5400]. 71608

Gabba, Luigi. Rendiconto dei lavori della classe di scienze matematiche e naturali nel 1911. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (35–47). [0020]. 71609

Gabelli, Lucio. Discussione di una serie di osservazioni di sdoppiamento fogliare in un individuo di Chimonanto. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **29** 1911 (171–202). [1800]. 71610

——— Fenomeni di contrazione, di saldatura e di aborto nell'*Evonymus japonicus* Lin. fil. e di contrazione nel *Buxus sempervirens* L. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **65** 1912 (137–142). [1800]. 71611

——— Le più comuni anomalie fogliari degli agrumi coltivati e sulla particolare frequenza di alcune anomalie in determinate specie. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **30** 1912 (201–211). [1800]. 71612

Gabotto, Luigi. Il *Phoma oleracea* Sacc. in Italia. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (323–324). [4050]. 71613

——— Cattedra di agricoltura per il circondario di Casale Monferrato, laboratorio di patologia vegetale: rassegna per l'anno 1910–11. Casale (tip. già fratelli Torelli) 1912 (15). 24 cm. [4000]. 71614

Gadeau de Kerville, H[enri]. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine. Paris Bul. soc. dendrol. **1911** (125–133 av. 2 pl.). [6500 8000 *df*]. 71615

Gärtner, Wolf. Ueber Bakterienwachstum in Wasserreservoiren mit Innenschutzanstrichen. J. Gasbeleucht. München **55** 1912 (907–908). [7700]. 71616

Gager, C[harles] Stuart. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (515–524 with pl. 6 ff.). [2450 1060 1800]. 71617

——— The Brooklyn botanic garden. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (339–345 with ff.). [0060]. 71618

——— Wheat rusts and sunspots. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (74–75). [3350]. 71619

Gagnepain, F[rançois]. Revision des Ampélidacées asiatiques et malaises. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (1–41). [5400 8000 *c*]. 71620

——— Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Schœpfiacées, Erythropalacées, Icacinacées, Phytocrénacées, Cardioptéridacées. *In* : Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (801–848). [5400 8000 *ed*]. 71621

——— Lécacées et Ampélidacées. *In* : Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (934–1001). [5400 8000 *ed*]. 71622

——— *Bauhinia* nouveaux d'Extrême-Orient. Notulæ system. Paris **2** 1912 (168–182). [5400 8000 *e*]. 71623

——— Cæsalpiniées nouvelles. Notulæ system. Paris **2** 1912 (235–237). [5400 8000 *ed*]. 71624

——— Quelques espèces nouvelles, quelques synonymes. Notulæ system. Paris **2** 1912 (277–283). [5400]. 71625

Gagnepain, Léon F. Revision des *Buddleia* d'Asie. Notulæ system. Paris **2** 1912 (182–194). [5400 8000 *eb*]. 71626

——— Cæsalpiniées nouvelles d'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **2** 1912 (207–215). [5400 8000 *ed*]. 71627

——— Sur le *Buddleia curviflora*. Notulæ system. Paris **2** 1912 (213–214). [5400 8000 *ec*]. 71628

Gaia, Leandro. Prospetto della flora micologica della Provincia di Padova. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (222–241). [7700 8000 *dh*]. 71629

Gain, L[ouis]. La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. (Résumé de l'étude de M. le professeur Wille.) Bul. Muséum Paris **1911** (479–482). [7400 8000 *ob*]. 71630

——— Note sur trois espèces nouvelles d'Algues marines provenant de la région antarctique sud-américaine. Bul. Muséum Paris **1911** (482–484). [7400 8000 *ob*]. 71631

Gainey, P. L. *v*. Stevens, F. L.

[**Gajdukov,** N.] Гайдуковъ, Н. М. Ультрамикроскопическія изслѣдованія. [Ultramikroskopische Untersuchungen.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. **43** 3 (Sect. bot.) 1912 (1–136 mit 3 Taf.). [0090]. 71632

Galeotti, G. et **Levi,** E. La flore bactérique dans les glaciers du Mont Rosa. Torino Atti Lab. Sci. " A. Mosso " sul Monte Rosa **3** 1912 (12–21). [7700 8000 *dh*]. 71633

Galli, Carlo. Le colture agrarie in Libia. La palma dei datteri. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **22** 1912 (76–77). [6000]. 71634

Galli, Enrico e **Ceradini,** Adriano. La diastasi nella panificazione. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (546–555). [0040]. 71635

Galli, Ignazio. L'inverno tardivo del 1912 e le irregolarità delle stagioni nei secoli scorsi. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **30** 1912 (147–200). [3350]. 71636

Galli, Peride. Il boro nelle piante coltivate. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (33–38). [3060]. 71637

Galli-Valerio, B[runo] et **Bornand,** M. Quelques recherches avec un sérum précipitant pour l'albumine du tournesol (*Helianthus annuus* Linn.). Zs. Immun-Forschg Jena Orig. **15** 1912; (229–237). [3120 0090]. 71638

——— et **Popoff-Tscherkasky,** D. L'agar d'Esch dans la recherche de *Vibrio cholerae*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **66** Originale 1912 (549–554). [7700 0090]. 71639

Galluccio, F. *v*. Bermardini, L.

Gamble, J[ames] S[ykes]. The Arundinarias of the hills of Sikkim [n. sp.]. Kew Bull. London **1912** (135–140). [6000 8000 *ef*]. 71640

Gandoger, Michel. Note sur la flore espagnole. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (58–64 103–107). [5400 8000 *dg*]. 71641

——— Addimenta ad floram Europæ recentiora. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (428–434). [8000 *d*]. 71642

[**Ganešin,** S. S.] Ганешинъ, С. С. Экскурсіи въ Люблинской губ. [Exkursionen im Gouv. Lublin.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (174). [8000 *dbc*]. 71643

——— Характерныя черты флоры юго-западной часты Иркутской губ. [Zur Flora des südwestlichen Teiles des Gouv. Irkutsk.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 3 1912 (15–19). [8000 *eab*]. 71644

——— Растительность Ангаро-Илимскаго края Иркутской губерніи.

[Die Vegetation des Angara-Ilim-Landes im Gouv. Irkutsk.] Trd. počv. bot. eksped. izsl. Kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1909 St. Peterburg **5** 1912 (1–154 mit 10 Taf. 1 Tab. und 1 Karte). [8000 *cab* 5400 7000]. 71645

Ganzoni, Z. Die Waldungen des Oberengadins. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **62** 1911 (40–44 77–81). [8000 *dii*]. 71646

[**Garbovskij**, L.] Гарбовскій, Л. Сорная растительность полей свекловичныхъ высадковъ въ окрестностяхъ Смѣлы Черкасскаго уѣзда и Каменки Чигиринскаго уѣзда Кіевской губерніи. [Die Unkräuter der Samenrüben-Pflanzungen in den Umgebungen von Sméla im Kreise Čerkassy und von Kamenka im Kreise Čigirin des Gouv. Kiev.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **13** 2 1912 (368–371 400–406). [8000 *dbc*]. 71647

——— Вліяніе искусственной инфекціи сухой гнилью на содержаніе сахара въ свеклѣ. [Einfluss der künstlichen Infektion mit der Trockenfäule auf den Zuckergehalt der Rüben.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **13** 2 1912 (778–783 817–821 mit 4 Fig.). [4050 3020]. 71648

——— Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (500–508 m. 1 Taf.). [7700 4050 3750 3060 0090 5400]. 71649

Garcke, Aug. Illustrierte Flora von Deutschland. Zum Gebrauche auf Exkursionen. . . 21. verb. Aufl. hrsg. v. Fr[an]z **Niedenzu**. Berlin (P. Parey) 1912 (VIII+840). 17 cm. Geb. 5,40 M. [8000 *dc* 5000]. 71650

Gard, [Médéric R.]. Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (295–297). [3500 5400 1500]. 71651

——— Recherches sur les hybrides artificiels de Cistes, obtenus par Ed. Bornet. 2. mem. Les espèces et les hybrides binaires. (Avec notes inédites de Ed. **Bornet**.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (306–394). [5400 1000 4700 3550]. 71652

Gardner, Willoughby. Orme's Head Cotoneaster [*Cotoneaster vulgaris* Lindl.] Llandudno Proc. F. Cl. **2** 1909 (5–13 2 pls.). [8000 *de*]. 71653

Garjeanne, A[nton] J[ohan] M[arie]. *Mercurialis annua*, het bingelkruid. [*Mercurialis annua*, das Bingelkraut.] Heerlen Mededeelingen Natuurhistorisch Genootschap in Limburg **1912** 1913 (47–56 mit 1 Taf.). [3500 3750 5400]. 71654

Garnier *v.* Laronde.

Gasking, Samuel. Jersey plants. J. Bot. London **50** 1912 (316). [8000 *dq*]. 71655

Gassner, Gustav. Untersuchungen über die Wirkung des Lichtes und des Temperaturwechsels auf die Keimung von *Chloris ciliata*. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 3 1912 (1–121). [3750 3200 6000 1560]. 71656

——— Vorläufige Mitteilung neuerer Ergebnisse meiner Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (708–722). [3750 6000 3200]. 71657

Gates, Frank Caleb. The relation of snow cover to winter killing in *Chamaedaphne calyculata*. Torreya New York **12** 1912 (257–262 with tables ff.). [3200 8000 *gg*]. 71658

——— The vegetation of the beach area in north-eastern Illinois and south-eastern Wisconsin. [With bibliography]. Urbana bull. Ill. St. Lab. Nat. Hist. **9** 1912 (251–372 with pls.). [3200 8000 *gg*]. 71659

——— *v.* Gleason, H. A.

Gates, R[eginald] R[uggles]. Early historico-botanical records of the Oenotheras. [With bibliography]. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (85–124 with pls.). [4500 4600 4700 5400]. 71660

——— Somatic mitoses in *Oenothera*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (993–1010 pl. 86). [2740 5400]. 71661

——— Plant-breeding and botanical gardens. London Bot. Soc. J. **2** 1912 (26–27 1 fig.). [0090 3550 4410]. 71662

——— Mutations in plants. London Bot. Soc. J. **2** 1912 (84–87 1 fig.). [3550 4410 4500 4600]. 71663

Gates, R[eginald] R[uggles]. An onagraceous stem without internodes. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (50–53 pl. 2–3). [1060 1800 5400]. 71664

——— Parallel mutations in *Oenothera biennis.* [Letter.] Nature London **89** 1912 (659–660). [4500 5400]. 71665

——— The chromosomes of *Oenothera* mutants and hybrids. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (355–358). [2740]. 71666

Gatin, Charles Louis. Sur l'embryon et la germination des Broméliacées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (490–491). [2380 3750 6000]. 71667

——— Die gegen die Abnutzung und den Staub der Strassen angewendeten Verfahren und ihre Wirkung auf die Vegetation. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (193–204). [4150]. 71668

——— Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (162–252). [4000 3000]. 71669

——— Sur la structure de l'embryon des Zingibéracées. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (35–37). [2380 6000]. 71670

——— Notes sur l'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (59–67). [1010 3200 5400]. 71671

——— *v.* Marie, Ch.

Gaul. Über den schlechten Stand der Kartoffeln in Thüringen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (660). [4150 5400]. 71672

——— Das Auftreten der Fritfliege im Frühjahr 1912. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (734). [4100 6000]. 71673

Gaume, Raymond. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinées. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (273–295). [2380 3750 5400]. 71674

Gautier, Armand et **Clausmann,** Paul. Recherche et dosage des plus petites quantités de fluor dans les minerais, les eaux et les tissus vivants. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1469–1475). [0090 3120]. 71675

Gayer, E. Sortiments- und Wertszuwachsuntersuchungen an Tannen- und Fichtenstämmen. Karlsruhe Mitt. forstl. Versuchsw. H. **1** 1912 (1–87). [3160 6500]. 71676

Gáyer, Julius. Die bayerischen *Aconita.* München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (68–81 mit 2 Taf.). [5400 8000 *dc*]. 71677

Gazert, H[ans]. Untersuchungen über Meeresbakterien und ihren Einfluss auf den Stoffwechsel im Meere. [*In*: Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd 7. H. 3.] Berlin (G. Reimer) 1912 (IV+235–296). 35 cm. 8,50 M. [7700 3120]. 71678

Gee, Wilson P. and **Massey,** A. Ballard. *Aspergillus* infecting *Malacosoma* at high temperatures. Mycologia New York **4** 1912 (279–281 with fig.). [7700 4050]. 71679

Geigel, Richard. Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung. Arch. Mikr. Anat. Bonn Abt. 2 **80** 1912 (171–188). [2740 3500]. 71680

Geisenheyner, L[ouis]. Von der Wandeschaft des Frühlingskreuzkrautes. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (44–46 54–56). [5400 8000 *dc*]. 71681

——— Noch einiges über *Senecio vernalis.* D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (140–151). [5400 8000 *dc*]. 71682

——— Über die Physica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues. Bonn SitzBer. nathist. Ver. 1911 1912 E (49–72). [0010 8000 *dc*]. 71683

——— Zwei aussterbende Bäume (*Morus nigra* und *alba*). Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **8** (1912 33–37 65–69 103–106). [5400]. 71684

——— *v.* Andres, H.; Lorgus, A.

Geisthoff, G. *v.* Krüger, W.

Geltz, F. Der Schwefelbalg im Walde. D. Forstzg Neudamm **27** 1912 (651–652). [4350 4050]. 71685

Gentner, G[eorg]. Kann Sublimat als Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides durch Chinosol und andere Mittel ersetzt werden? Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **11** 1913 (6–12). [4350 4050 6000]. 71686

——— *v.* Hiltner, L.

Genty, *Mme* Clémence. Note sur deux *Carduus* hybrides. Monde des Plantes Le Mans **76–77** 1912 (26). [5400]. 71687

Gérard, F. Sur quelques plantes rares de la Côte-d'Or et leurs limites géographiques. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (457–463). [8000 *df*]. 71688

Gerbault, Ed. L. Observation sur quelques pélories de la violette. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (63–88 av. 1 pl. et 2 fig.). [1808]. 71689

Gerber, C[harles] E[ugène] A[dolphe]. Activité présurante des divers organes des Composées. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (152–155). [3100 3120 3440 5400]. 71690

——— Les diastases du latex du figuier (*Ficus Carica* L.). Leur comparaison avec celles du latex du mûrier à papier (*Broussonetia papyrifera* [Vent.]. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (Mémoires 32 1–48). [3100 5400]. 71691

——— Saccharification de l'empois d'amidon par l'eau oxygénée seule ou en présence des amylases végétales et animales. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1543–1545). [3100]. 71692

——— Le latex du figuier, suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (56–59). [3100 3120 5400]. 71693

——— et **Flourens,** P. La présure du latex de *Calotropis procera* R. Br. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (408–410). [3100 5400]. 71694

Geremicca, Michele. Per una rivendicazione di priorità circa il dimorfismo dei cloroplastidi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (98–100). [2780]. 71695

——— Note storiche sugli agrumi che si coltivavano a Napoli nei secoli XVI e XVII. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (313–342). [5400 0010]. 71696

——— *v.* Balsamo, F.

Gerlach, [M.]. Versuche über die Wirkung des Kalkstickstoffes und Kalksalpeters im Felde. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (318–353). [3120]. 71697

——— Versuche über die Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (354–367). [3160 3060 3200]. 71698

Gerlach, [M.]. Versuche über die Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (368–373). [3200 3050 4150]. 71699

——— Über die Wirkung einer Durchmischung des leichteren Bodens mit Moor, Mergel, Ton und Stroh. Landw. Versuchstat. Berlin **79–80** 1913 (681–699). [3060]. 71700

——— Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens (einschliesslich der Tierseuchen- und Pflanzenschutzstellen) in den Jahren 1906–1910. Berlin (Reichsdruckerei) 1912 (VIII+317). 27 cm. 4,50 M. [0060 4000 3060]. 71701

——— und **Densch.** Über den Einfluss organischer Substanzen auf die Umsetzung und Wirkung stickstoffhaltiger Verbindungen. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (259–317). [3060]. 71702

Germán, Tibor. Ueber die Kreatininbildung der Bakterien (als differentialdiagnostisches Merkmal mancher Bakterien). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (545–547). [7700 3120]. 71703

Gerneck, [Rudolf]. Der Kampf gegen den Traubenwickler in Franken. Weinbau Mainz **30** 1912 (134 155–156); Fränk. Weinbau Würzburg **37** 1912 (37–38 45). [4350 4100]. 71704

——— Einfluss der Witterung auf das Auftreten der *Peronospora*krankheit der Reben. Weinbau Mainz **30** 1912 (199–200). [4050 5400]. 71705

——— Zur Bekämpfung der *Peronospora* auf Grund der neuen Forschungen. Weinbau Mainz **30** 1912 (498); Fränk. Weinbau Würzburg **37** 1912 (53–54). [4350 4050 5400]. 71706

Gernert, Walter B. A new subspecies of *Zea Mays* L. Amer. Nat. New York **46** 1912 (616–622 with ff.). [8000 *gg* 6000]. 71707

Gérôme, J[oseph]. Note au sujet de la floraison au Muséum de l'*Evonymus radicans* Sieb. Bul. Muséum Paris **1912** (386–388). [7500 5400 8000 *df*]. 71708

——— Au sujet du *Musa Basjoo* Sieb. (*Musa japonica* hort.). Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (103 av. fig.). [6000]. 71709

Gérôme, J[oseph]. Sur le polymorphisme de certains végétaux. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (556–563). [4500]. 71710

Gerresheim, Eduard. Über den anatomischen Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (553–558). [1060 3010 2150]. 71711

Gertz, Otto. Några iakttagelser öfver anthocyanbildning i blad vid sockerkultur. [Einige Beobachtungen über Anthocyanbildung in Blättern bei Zuckerkultur.] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 6 1912 (45). [3050]. 71712

——— Om persisterande stiplar hos *Fagus silvatica* L. En studie öfver habituell bladasymmetri. [On persistent stipules in *Fagus silvatica* L.] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 10 1912 (32 with 4 Textfig.). [1060 5400]. 71713

——— Fysiologiska undersökningar öfver slägtet *Cuscuta*. 2. [Physiological investigations on the genus *Cuscuta*. 2.] Bot. Not. Lund 1912 (1–32 49–80 97–105). [3225 5400]. 71714

Gescher, [Clem.]. Was lehrt das Jahr 1911 für die Sauerwurmbekämpfung? Weinbau Mainz **30** 1912 (86–87). [4350 4100]. 71715

——— Abraffen des Heuwurms. Weinbau Mainz **30** 1912 (274). [4350 4100]. 71716

——— Erkrankung der Heuwürmer. Weinbau Mainz **30** 1912 (294). [4350 4100]. 71717

Giacosa, Pietro. Studi farmacologici sui soterii della digitale. Torino Atti Acc. sc. **47** 1912 (292–301). [3130]. 71718

Giaja, J. *v.* Bierry, H.

Giavedoni, Giuseppe e **Giordano,** M. Ricerche batteriologiche in un caso di ittero febbrile accessuale. (*Bacillus mesentericus vulgatus.*) Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1405–1415). [7700]. 71719

Gibbs, *Miss* L[ilian] S[uzette]. On the development of the female strobilus in *Podocarpus*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (515–571 pl. 49–53). [1450 2450 6500]. 71720

Gibson, R[obert] J[ohn] Harvey. Obituary notice [of Dr. Edouard Bornet]. Liverpool Proc. Bot. Soc. **1910–1911** [1912] (54). 71721

——— The extent of the root-system of *Cucumis sativus*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (951–952). [1210 5400]. 71722

——— Note on the anatomy and herbal history of *Symphytum officinale* (Comfrey). Pharm. J. London (4) **34** 1912 (91–92). [0010 1000 5400]. 71723

Giger, Emil. *Linnaea borealis* L., eine monographische Studie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **30** 1913 (1–78 m. 11 Taf.). [5400 1000 3500 8000]. 71724

Giglioli, Enrico H. Studii talassografici, ristampa a cura del Dott. Enrico Balducci. Ann. Agric. Roma **268** 1912 (3 + 339 con ritr. e carta itinerario). [8500]. 71725

Giglioli, Italo. Di un metodo nuovo e semplice per separare la zimasia dal lievito di birra e per estrarre generalmente gli enzimi dai tessuti viventi. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (864–869), [0090]. 71726

Gilbert, E[dward] G[illett]. Notes on *Rubi* Suberecti. J. Bot. London **50** 1912 (280–283). [5400 8000 *de*]. 71727

——— [Note on a method of studying British *Rubi*.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (184). [8000 *de*]. 71728

Gilbert, W. W. Il marciume radicale del Tabacco causato dalla *Thielavia basicola*. Trad. del Dott. M. Benincasa. Scafati Boll. tecn. cult. Tabacchi **11** 1912 (9–54 con 5 tav.). [4050]. 71729

Gildemeister, E[ugen] und **Baerthlein,** K. Ueber eine besondere, bei Menschen und Tieren vorkommende Bakteriengruppe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1913 (401–410). [7700]. 71730

Gilg, E[rnst]. Drei neue Sträucher aus Natal. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (289–290). [8000 *fg* 5400]. 71731

——— und **Brandt,** Max. Vitaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (465–557). [5400 8000 *f*]. 71732

Gilg, E[rnst] und **Schellenberg**, G. Myrsinaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (512–525). [5400 8000 *fd*]. 71733

——— *v.* Rost, E.

Gill, Marie *v.* Ramaley, F.

Gillot, Louis. Note sur les collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun. Paris C. R. cong. soc. sav. 1910 **1911** (156–162). [0060]. 71734

Giltay, E. Mendel-Tabellen. Uebersicht der Erklärung einiger Haupterscheinungen bei Hybriden nach Mendelschem Prinzip. Wageningen (R. C. Kniphorst) 1912 (1-7). 36 cm. [3550]. 71735

Gimingham, C. T. Variations in pastures [with an editorial note]. Sci. Progr. London **7** 1912 (133–146). [3200 8000 *de*]. 71736

Gimingham, Ruth. *Galinsoga parviflora* in Herts. J. Bot. London **50** 1912 (288). [8000 *de*]. 71737

Giordano, M. *v.* Giavedoni, G.

Giovannozzi, Ugo. Sul significato del dimorfismo dei granuli di clorofilla in alcune piante. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (39–51). [2780]. 71738

Giovanoli, G. Die Aktinomykose. Sammelreferat aus der italienischen periodischen Litteratur. Schweiz. Arch. Tierheilk. **54** 1912 (377–381). [4050 7700]. 71739

Gladstone, H[ugh] S[tewart]. Note on an ancient ash tree near Dalswinton House, known as "Cummin's Ash." Dumfries Trans. N. H. Soc. n.s. **23** 1911 (214–216). [0010 8000 *de*]. 71740

Glaser, Friedrich. Wie bekämpft man die Blattläuse? Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (83–84). [4350 4100]. 71741

Glaser, R. W. and **Chapman**, J. W. Studies on the wilt disease, or "flacheria" of the gypsy moth. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (219–224). [7700]. 71742

Glatzel, Richard. Ueber das Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern. Diss. Göttingen (ohne Verl.) 1912 (167). 24 cm. [1060 3010 2780 3120]. 71743

Gleason, Henry Allan. The vegetational history of a river dune. Trans. Illinois State Acad. Sci. Second Annual Meeting Springfield **2** 1909 (19–26). [3200]. 71744

——— The vegetation of the inland sand deposits of Illinois. [With bibliography.] Urbana Bull. Ill. St. Lab. Nat. Hist. **9** 1913 (23–174 with ff. pls. tabs.). [3200 8000 *gg*]. 71745

——— An isolated prairie grove and its phytogeographical significance. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (38–49 with 2 ff.). [3200 8000 *gg*]. 71746

——— and **Gates**, Frank Caleb. A comparision of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (478–491 with 6 ff.). [3080 3200 3550]. 71747

Glenk, K. *v.* König, J.

Glindemann, F. Beobachtungen über die Einwirkung von Rauch und Russ auf das Wachstum der Nadelhölzer in den Parkanlagen der Lehranstalt. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (89-90). [4150 6500]. 71748

Globostchnig De Tomaschowitch, Felice. Ginestra, nuova fonte di ricchezza: monografia per la fabbricazione della ginestra. Firenze (tip. A. Vallecchi e C.) 1911 (15) 24 cm. [5400]. 71749

Glowacki, Julius. Moosflora der Steiner Alpen. (Schluss.) Carinthia II. Klagenfurt **102** 1912 (130–156). [7000 8000 *dk*]. 71750

Glück, H[ugo]. Eine neue gesteinsbildende Siphonee (Codiacee) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland. Heidelberg Mitt. geol. Landesanst. **7** 1912 (1–24 mit 4 Taf.). [7409† 8000 *dc*]. 71751

Gobbato, Celeste. Il gelso e la lotta contro la *Diaspis pentagona*. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (85–87 109–112 136–140). [4350]. 71752

——— L'azione dei concimi sulla coltivazione delle piante durante i periodi siccitosi. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (229–231 253–256). [3040]. 71753

Godlewski, Emil, *sen.* O anaerobicznym rozkładzie materyi białkowych w roślinach i oddychaniu śródcząsteczkowem. [Über anaërobe

Eiweisszersetzung und intramolekulare Atmung in den Pflanzen.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1911** **B** (623–717). [3080]. 71754

Goebel, K[arl]. Berichtigung. Flora Jena **4** 1912 (164–166). [1060 5400]. 71755

——— Morphologische und biologische Bemerkungen. 20. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. Flora. Jena N. F. **4** 1912 (157–164); 21. Scheinwirtel. 22. *Hydrothrix Gardneri. op. cit.* **5** 1912 (71–100). [1000 1060 1660 3010 3600 6000 7000 8000 *hh*]. 71756

——— Archegoniatenstudien. XIV. *Loxsoma* und das System der Farne. XV. Die Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen. Flora Jena N.F. **5** 1912 (33–70). [6700 1000 7000 1660 8000 *hh*]. 71757

——— Morphological notes. I. The inflorescences of the Ambrosiaceae. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (193–202 1 pl.). [1500 5400]. 71758

Göttsch, H. *v.* Honcamp, F.

Goeze, E. Sir Joseph Hooker. Geb. 30. Juni 1817. †10. Dezember 1911. Gartenflora Berlin **61** 1912 (109–111). [0010]. 71759

——— Die Al-Dye-Pflanze. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (488–490). [5400]. 71760

Gogela, František. Květena na dolním toku Rusavy. Část druhá: Okolí Záhlinic. [Flora im unteren Rusavaflussgebiete bei Záhlinic.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 12 **1909** (129–143.) [8000]. 71761

——— Z květeny východní části hor Hříběcích [Chřibů]. [Flora im östlichen Chřibygebirge.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 15 **1912** (61–83.) [8090 *dk*]. 71762

Gola, Giuseppe. La vegetazione dell'Appennino piemontese. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (189–338). [5000 8000 *dh*]. 71763

——— Osservazioni sopra un fungo vivente sugli idrocarburi alifatici saturi. Firenze Bull. Soc. bol. ital. **1912** (224–227). [7700]. 71764

——— L'Orto sperimentale della R. Accademia di agricoltura di Torino nell'anno 1911. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (LIII–LIV). [0060]. 71765

Gola, Giuseppe. Osservazioni sopra i liquidi circolanti nel terreno agrario. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (33–67). [3040]. 71766

Golden, Ross *v.* Dox, A. W.

Golding, J. *v.* Russell, E. J.

Goldman. E. A. *v.* Standley, P. C.

Goldschmidt, Richard. Die Merogonie der *Oenothera*bastarde und die doppeltreziproken Bastarde von de Vries. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (331–344). [3550 5400 4410 2740]. 71767

Golf, A[rthur]. Professor Dr. F. Wohltmann, Kaiserl. Geh. Regierungsrat u. Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle. Jahrb. D. Kol. Essen **5** 1912 (1–6). [0010]. 71768

[**Golicyn**, V. M.] Голицынъ, В. М. Нашествіе иноплеменника (*Matricaria suaveolens*). [Einwanderung von *Matricaria suaveolens*.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (185–188). [5400 8000 *dbc*]. 71769

[**Golovaškin**, S.] Головашкинъ, С. Типы сосновыхъ насажденій Рожнова Бора и ихъ возобновленіе. [Die Typen der Kiefernbestände des Rožnov-Bor (Gouv. Vladimir) und ihre Erneuerung.] Lěsn. Žurn. St. Peterburg **42** 1912 (710–746 mit 1 Karte). [8000 *dbc*]. 71770

Gonder, Richard. Spirochätenstudien. Zool. Jahrb. Jena. Suppl. **15** Bd. 1 1912 (485–514 mit 3 Taf.). [7700]. 71771

Goodding, Leslie N. New southwestern ferns. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (92–94). [6700 8000 *gi gl*]. 71772

Goodspeed, Thomas Harper. Quantitative studies on inheritance in *Nicotiana* hybrids. 1. The relation between the weights of hybrid tobacco seed and the inheritance of certain characters in F_2. 2. Quantitative expression of imperfect dominance in the corolla diameters of the flowers on the hybrids produced from three varieties of *Nicotiana acuminata*. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **5** 1912 (87–168 with pls.). [4410 4500 3550]. 71773

Gordon, G. P. On the relation of light-intensity to advance growth in oak and beech forests. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (147–155 pl. 1). [3160 3200]. 71774

Gordon, Marjorie. Ray tracheids in *Sequoia sempervirens.* N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (1–7 7 text-fig.). [2450 6500]. 71775

Gore, H[erbert] C[harles]. Experiments on the processing of persimmons to render them nonastringent, with an introduction by David Fairchild. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **141** 1911 (1–31 with pls. ff. tabs.). [3120]. 71776

——— Studies on fruit respiration. 1. The effect of temperature on the respiration of fruits. 2. The effect of picking on the rate of evolution of carbon dioxid by peaches. 3. The rate of accumulation of heat in the respiration of fruit under adiabatic conditions. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **142** 1911 (1–40 with tabs. ff.). [3080]. 71777

Gorini, Costantino. I batteri acidoproteolitici e l'ibernazione dei formaggi. Agric. Mod. Milano **18** 1912 (131–132). [7700 0040]. 71778

——— I fermenti selezionati e la fabbricazione razionale del formaggio. Agric. Mod. Milano **18** 1912 (308). [7700 0040]. 71779

——— Das Verhalten der säurelabbildenden (acidoproteolytischen) Bakterien des Käses gegenüber niedrigen Temperaturen hinsichtlich ihrer Mitwirkung beim Reifen der Käse. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (406–411); Milchw. Zentralbl. Hannover **41** 1912 (13–17). [7700 3100]. 71780

——— I. Ricerche sulla microflora delle polpe di barbabietola fresche conservate ed essiccate. II. Esperimenti di preparazione di silo con fermenti selezionati. Milano Ann. Ist. Agraria Andrea Ponti **10** 1912 (93–112). [7700]. 71781

——— Le basi scientifiche e pratiche della fabbricazione del formaggio con fermenti selezionati. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (863–873). [3100]. 71782

——— Di un fermento lattico filante, *Bacillus casei filans.* Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (472–474); Milchw Zentralbl. Hannover **42** 1913 (1–3). [7700]. 71783

Gorini, Costantino. Contributo alla differenziazione dei fermenti lattici. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (790–796). [7700]. 71784

——— Untersuchungen über die säurelabbildenden Kokken des Käses (*Micrococcus casei acidoproteolyticus* I und II). Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (49–59). [7700 3100]. 71785

Gorni, O. Guerra alle erbe cattive. Casale (tip. a. ditta C. Cassone) 1912 (45). 18 cm. [4050]. 71786

——— I microbi e l'agricoltura. Casale (tip. a. Cassone) 1912 (47), 18 cm. [3100]. 71787

[**Gorodkov,** Boris Nikolajevič]. Городковъ, Б. Очеркъ растительности низовьевъ рѣки Конды. [Die Vegetation am unteren Laufe des Flusses Konda.] Tobolĭsk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (1–35). [8000 *eaa*]. 71788

——— Списокъ растеній собранныхъ на р. Кондѣ. [Verzeichnis der am Flusse Konda gesammelten Pflanzen]. Tobolĭsk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (35–62). [8000 *eaa*]. 71789

Gorter, K. Sur le glucoside de l'*Hevea brasiliensis.* Rec. Trav. chim. Leiden **31** 1912 (264–266). [3120 3130 5400]. 71790

——— Notes sur les acides chlorogénique et saccharique dans le latex. Rec. Trav. chim. Leiden **31** 1912 (281–286). [3120 3130 5400]. 71791

Gossip, James A. The mistleto [*Viscum*]. Inverness Trans. Sc. Soc. **4** 1910 (75–79 171–172). [5400]. 71792

Gothan, W[alther]. Über die Gattung *Thinnfeldia* Ettingshausen. Nürnberg Abh. nathist. Ges. **19** 1912 (67–80 mit 4 Taf.). [6700†]. 71793

Goverts, Wilh. J. Ein neuer Feind der Stachelbeersträucher [*Pulvinaria Vitis*]. Gartenflora Berlin **61** 1912 (40–43). [4100 5400]. 71794

——— Die wichtigsten Feinde der Spargelpflanze und deren Bekämpfung. Gartenflora Berlin **61** 1912 (253–255). [4000 4350 6000]. 71795

——— Die Schädlinge des Spargels. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau Kiel **1912** (44–45 49–50 57–59 74–75). [4000 4350 6000]. 71796

Goy, S. Über Pentosane. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (606-612). [3120]. 71797

Gradmann, R. *v.* Eichler, J.

Graebener, [Leopald]. *Kleinia pendula* DC. Monatschr. Kakteenk. Neudamm. **22** 1912 (69). [5400]. 71798

Graebner, P[aul]. Rückschlagzüchtungen des Maises. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (4–10 mit 1 Taf.). [6000 4410] 71799

—— Alismataceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (402). [6000 8000 *fd*]. 71800

—— *Juncus Oehleri* [n. sp.]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (506). [6000 8000 *ff*]. 71801

—— Neue Hydrocharitacee Papuasiens. (C. **Lauterbach**, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (68–69). 6000 8000 *ia*]. 71802

—— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VII. Pflanzengeographische Eindrücke auf den britischen Inseln. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (170–176). [3200 8000 *de*]. 71803

—— Die Bedrohung unserer Pflanzenwelt. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (425–427). [8000 *de*]. 71804

—— Die Entwicklung der deutschen Flora. (Ordentliche Veröffentlichung der „Pädagogischen Literatur-Gesellschaft Neue Bahnen"). Leipzig (R. Voigtländer), 1912 (VI+148). 20 cm. 2 M. [8000 *de* 3200]. 71805

—— *v.* Ascherson, P.; Wahnschaffe, F.

Gräfe, Richard *v.* Kirste, E.

Grafe, Viktor. Die Gewinnung und Entfernung von Naturstoffen durch „Aufschliessen". Natw. Berlin **1** 1913 (116–122). [3000]. 71806

—— Einführung in die Biochemie für Naturhistoriker und Mediziner. Leipzig und Wien (F. Deuticke) 1913 (XII+472). 24 cm. 13M. 3000 2640]. 71807

—— und **Vouk**, V. Untersuchungen über den Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L. (Cichorie). 1. Keimungsstoffwechsel. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (424–433); II. Entstehung und Speicherung des Inulins. *op. cit.* **47** 1912 (320–330 mit 1 Taf.). [3120 5400]. 71808

Gran, H. H. Preservation of samples and quantitative determination of plankton. Copenhague Publ. de circ. **62** 1912 (15). [9000]. 71809

Grande, Loreto. Note di floristica silana. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (93–110). [5000 8000 *dh*]. 71810

—— Note di floristica napoletana. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (193–218); Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (175–186). [5000 8000 *dh*]. 71811

—— *v.* Cavara, F.

Grandori, Remo *v.* Carazzi, D.; Grassi, B.

Grandvoinnet, L. *v.* Li-Yu-Ying.

Grassi, Battista. Il problema fillosserico nel momento attuale. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (241–257). [4100]. 71812

—— Nuovo contributo alla conoscenza delle fillosserine. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (543–548). [4100]. 71813

—— I progressi della biologia e delle sue applicazioni pratiche conseguiti in Italia nell'ultimo cinquantennio. (*In*: Cinquanta anni di Storia italiana. Vol. terzo.) Roma (Tip. R. Accademia dei Lincei) 1912 (1–416). 18 cm. [0010]. 71814

—— Conferenza sulla fillossera e convegno antifillosserico 13 Aprile 1912. Roma (tip. a. Unione) 1912 (35). 24 cm. [4100]. 71815

—— **Foa**, Anna, **Grandori**, Remo, **Bonfigli**, Bianca, **Topi**, Mario. Contributo alla conoscenza delle fillosserine ed in particolare della fillossera della vite, seguito da un riassunto teorico-practico della biologia della fillossera della vite della dott. Anna **Foa**. Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (456 con 20 tav.). 30 cm. [4100]. 71816

Grassi Cristaldi, Giuseppe e **Di Mattei,** Emilio. Analisi chimica ed esame batteriologico dell' acqua della Naviccia (Adernò). Catania Atti Acc. Gioenia (Ser. 5) **5** 1912 (memoria xiii 1–8). [0040]. 71817

Graszynski, Paul W. Pflanzen und Gasbeleuchtung. Wasser u. Gas Oldenburg **2** 1912 (282 284 301–305) [4150]. 71818

Gratz, O[tto]. Studien über die Antibiose zwischen *Bacterium casei* ε und den Bakterien der *coli-aerogenes*-Gruppe. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (256–281). [7700 3220]. 71819

———— und **Rácz,** L. Studien über die Bakterienflora des Brinsen- oder Liptauer Käses. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (401–407). [7700]. 71820

Graves, Arthur H[armount]. The large leaf spot of chestnut and oak. Mycologia New York **4** 1912 (170–174 with fig. pl.). [7700 8000 *gh* 4050 4350]. 71821

Graves, Henry *v.* Zon, R.

Greaves, J. E. and **Stewart,** Robert. Distribution of the nitrogen of wheat between the flour, bran and shorts. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (376–379). [3120 6000]. 71822

Grebe, K. Beobachtungen über die Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trocknis. Hedwigia Dresden **52** 1912 (1–20). [7000 3200 3040 3180 1060]. 71823

Green, Heber *v.* Drew, R.

Greene, Edward L[ee]. Rocky Mountain botany: A general review. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (189–194). [8000 *gi*]. 71824

———— Certain aspects of the species question. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (245–263). [0070]. 71825

———— Bubani's Flora Pyrenaea. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (36–54). [0030 0070 8030 *df dh*]. 71826

———— *Antennaria* in the middle west. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (73–90). [5400 8000 *gf*]. 71827

———— [Accessions to *Apocynum*.] Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (165–189). [5400 8000 *gi*]. 71828

———— New species of *Trautvettera*. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (190–193). [5400 8000 *gf*]. 71829

———— Some *Erigeron* segregates. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (193–218). [5400 8000 *gi gc*]. 71830

Greene, Edward L[ee]. Certain cruciferous types. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (219–221). [5400 8800 *gf*]. 71831

———— New species of *Chaenactis*. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (221–225). [5400 8000 *gi*]. 71832

———— Miscellaneous specific types.—5. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (225–228); 6 *t.c.* (270–272). [5400 8000 *gi gk* 6000]. 71833

———— Certain asclepiads. Leaflets Washington **2** 1912 (229–233). [5400 8000 *gi*]. 71834

———— Some new lupines. Leaflets Washington **2** 1912 (233–236). [5400 8000 *gi ga gc*]. 71835

———— New species of *Cicuta*. Leaflets Washington **2** 1912 (236–241). [5400 8000 *gi gg*]. 71836

———— Earlier history of our dogbanes.—1 Leaflets Washington **2** 1912 (241–248). [5400 8000 *g*]. 71837

———— Some Californian maples. Leaflets Washington **2** 1912 (248–254). [5400 8000 *gi*]. 71838

———— Certain western roses. Leaflets Washington **2** 1912 (254–266). [5400 8000 *gi*]. 71839

———— Three new *Rhamni*. Leaflets Washington **2** 1912 (266–267). [5400 8000 *gi gl*]. 71840

———— A handful of vetches. Leaflets Washington **2** 1912 (267–270). [5400 8000 *gi*]. 71841

———— Five dwarf lupines. Muhlenbergia Reno Nev. 8 1912 (117–119). [5400 8000]. 71842

———— Novitates Boreali-Americanae. VI. Species novae generis *Cercidis*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (108–111). [5400 8000 *g*]. 71843

Greenman, J[esse] M[ore]. Sir Joseph Dalton Hooker. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (439–440 with portr.). [0010]. 71844

———— Some plants of western America. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (510–512). [5400 8000 *gc gi*]. 71845

———— New species of Cuban Senecioneae. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Bot. Ser. 2 1912 (323–328). [5400 8000 *hc*]. 71846

———— Diagnoses of new species and notes on other spermatophytes, chiefly from Mexico and Central America. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Bot. Ser. 2 1912 (329–350). [5400 8000 *gl hb*]. 71847

Greger, Justin. Beitrag zur Algenflora des Küstenlandes. Hedwigia Dresden **52** 1912 (324–339). [7400 8000 *dk* 8500]. 71848

Grégoire, Ach. L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables et de quelques colloïdes. Bruxelles Bul. Soc. chim. **1911** (85–103). [3060]. 71849

Gregory, *Mrs.* E[liza] S[anderwick]. British violets: a monograph, with an introduction by G. Claridge Druce. Cambridge (Heffer & Sons) 1912 (xxiii+108 34 pl. figs.) 24 cm. 6s. 6d. [5400 8000 *de*]. 71850

Gregory, R[eginald] P[hilip]. The chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*. Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1912 (560). [2640 2740 3550 5400]. 71851

——— Notes on recent literature. Genetics. Inter-relations of genetic factors. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (64–67). [3550 4700]. 71852

Greig-Smith, [R.]. The agricere and the bacteriotoxins of the soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (224–226). [7700 3120]. 71853

——— Bacterial slimes in soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (226–227). [7700]. 71854

——— The determination of *Rhizobia* in the soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (227–229). [7700]. 71855

[**Gren**, N.] Гренъ, Н. Возобновленіе сосновыхъ насажденій Углянскаго лѣсничества Усманской Казенной лѣсной дачи. [Die Erneuerung der Kiefernbestände in der Oberförsterei Uglïanskoje im Kreise Voronež.] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **22** 1912 (155–220). [8000 *dbc*]. 71856

Grevillius, A[nders] Y[ngve] und **Niessen**, J[oseph]. Begleitwort zu Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande. Lfg 6 Nr 126–150. Kempen: Komm.-Verl. Leipzig (Th. O. Weigel) 1912 (48). 22 cm. [4300 0060]. 71857

[**Greze**, B. S.] Грезе Б. С. Отчетъ о экскурсіяхъ на Сенежское озеро. [Bericht über die Excursionen zum Senežskoje-See (Gouv. Moskau).] Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva **4** 1912 (7–19). [8000 *dbc* 9050]. 71858

Griaznoff, N. *v.* Lebedew, A. V.

Griebel, C. Beiträge zur Überwachung des Verkehrs mit Yoghurt und Yoghurt-Präparaten. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **24** 1912 (541–557 mit 3 Taf.). [7700]. 71859

Griffin, W. H. The alien flora of Britain. S.E. Nat. London **1912** (24–31). [8000 *de*]. 71860

Griffiths, B. Millard. The algae of Stanklin Pool, Worcestershire; an account of their distribution and periodicity. Birmingham Proc. Nat. Hist. Phil. Soc. **12** 1912 (1–23 with 7 figs.). [3350 7400 8000 *de*]. 71861

Griffiths, David. The grama grasses: *Bouteloua* and related genera. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **14** 1912 (343–428 with ff. pls.). [6000 8000 *g gl hb hc*]. 71862

Griffon, Edmond. Considérations sur les maladies des plantes cultivées. Rouen Bul. Soc. centr. agric. **1910** (38–53). [4050]. 71863

——— Greffage et variations d'orde chimique. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (332–341). [3600 3120 4500]. 71864

——— et **Maublanc**. Notes de pathologie végétale et animale. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (469–475). [4000 3235 3225 7700]. 71865

——— ——— Les *Microsphaera* des chênes et les périthèces du blanc du chêne. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (935–938); Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (88–104). [4050 4000 1450 7700 5400]. 71866

Griggs, Robert F. The development and cytology of *Rhodochytrium*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (127–173 with 6 pls.). [2640 7400 4700]. 71867

Grimes, E. J. New and notable members of the Indiana flora. Indiana-

polis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (285–289). [6000 5400 6700 8000 *gg*]. 71868

Grimm. Ein neues Unkraut [*Senecio vernalis*]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (108–109). [5400]. 71869

Grimm, Julius. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*. Flora Jena N.F. **4** 1912 (309–334 mit 2 Taf.). [5400 2450 1500 3500]. 71870

Grimme, Clemens. Ueber das Fett von *Picramnia Lindeniana*. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (51–55). [3120 5400]. 71871

——— Über chinesische Leinsaat. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (180–181). [3120 5400]. 71872

——— Ueber fette Cruciferenöle I. Hat die Kulturvarietät einen Einfluss auf die Eigenschaften des Oeles? Pharm. Zentralhalle - Dresden **53** 1912 (733–744); Untersuchung verschiedener fetter Senföle mit besonderer Berücksichtigung des Gehaltes des Extraktionsgutes an ätherischem Senföle. Pharm. Ztg Berlin **57** 1912 (520–521); III. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (102–105). [3120]. 71873

——— Über das Oel der Mankettinüsse. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **20** 1913 (1–3). [3120]. 71874

Grintzesco, Jean. Monographie du genre *Astrantia*. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909–1911 (66–194 21 figg. 3 cartes). [5400 8000 *d*]. 71875

Grober, [Julius]. Über pflanzliche Proteasen. Verh. D. Kongr. inn. Med. Wiesbaden **29** 1912 (580–583). [3100]. 71876

Gröer, Franz von. Über die *Prodigiosus*gelatinase. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (252–284). [3100 7700]. 71877

Gröller, Leopold von *v.* Kossowicz.

Groom, Percy. The medullary rays of Fagaceae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1124–1125). [2450 5400]. 71878

——— Note on the internodes of *Calamites*. With some observations by F. J. Lewis. London J. Linn. Soc. **40** 1912 (421–497 4 text-figs.). [1060 6700†]. 71879

Gross, Hugo. Beiträge zur Kenntnis der Polygonaceen. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1913 (234–339). [5400 1000 4700]. 71880

——— Polygonaceae nonnullae novae. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1913 (340–348). [5400 8000 *db e h g*]. 71881

Gross, J. Über intermediäre und alternative Vererbung. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (607–621 641–657). [4410]. 71882

Gross, J[a]k[o]b. Über das Oelig- oder Glasigwerden der Früchte. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (56–57). [4150 5400]. 71883

Gross, L[udwig]. Über *Prunus fruticosa* Pallas in der Rheinpfalz. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (1–4). [5400 8000 *dc*]. 71884

——— *Hieracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (5–6). [5400 8000 *dc*], 71885

Grosse, A. Eine neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pirolae* nov. sp. (Vorl. Mitt.) Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (387–388). [7700 4050 5400 8000 *db*]. 71886

Grosse Lordemann. Beobachtungen über die Fritfliege. Landw. Ztg Münster **69** 1912 (523–524). [4100 4350]. 71887

Grossenbacher, J[ohn] G[asser] and **Duggar** B[enjamin] M[inge]. A contribution to the life-history, parasitism and biology of *Botryosphaeria Ribis*. Agric. Exp. Sta. New York Geneva Tech. Bull. No. **18** 1911 (115–190 pls. i–xii). [7700 4050]. 71888

Grosser, [Wilhelm]. Weizenmaden. Breslau Zs. Landw-Kammer **16** 1912 (941–942). [4100 6000]. 71889

——— Das vorzeitige Absterben des Weizens. Breslau Zs. Landw-Kammer **16** 1912 (942 - 943). [4150 4050 6000]. 71890

——— und **Oberstein**, O[tto]. Die Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Schlesien im Jahre 1910. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (14–23). [4000 4350]. 71891

[**Grossheim**, A. A.] Гроссгеймъ, А. А. Матеріалы для флоры Эриванской губерніи. [Beiträge zur Kenntnis der Flora des Gouvernements Erivan.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (173–251). [8000 *dbd*]. 71892

Grotenfelt, Gösta et **Elfving**, Fredr[ik]. Plantes cutlivées [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 21a 1911 (1–6). [8000 *dba*]. 71893

Grothe, Hugo. Meine Vorderasienexpedition 1906 und 1907. Bd 2. Leipzig (K. W. Hiersemann) 1912 (XVI+318 mit 16 Taf. u. 2 Kart.). 26 cm. Geb. 32 M. [8000 *ei*]. 71894

Grout, A[bel] J[oel]. Mosses as a factor in land conservation. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (37). [7000]. 71895

Grove, A[rthur]. *Lilium myriophyllum* [Wilson, non Franchet]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (272–273 figs. 126–126). [6000]. 71896

Grove, W[illiam] B[ywater]. Four little-known British fungi. J. Econ. Biol. **6** London (38–49 pl 3 4 text-fig.). 7700 8000 *de*]. 71897

——— Irish fungi. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (111–112). [7700 8000 *de*]. 71898

——— New or noteworthy fungi.—Part IV. [Chiefly from the neighbourhood of Birmingham.] J. Bot. London **50** 1912 (9–18 44–55 pl. 515–516). [7700 8000 *de*]. 71899

——— *Sphaerella* v. *Mycosphaerella*. J. Bot. London **50** 1912 (89–92). [0070 7400 7700]. 71900

Groves, H[enry] and **Groves**, J[ames]. *Nitella gracilis* in West Cornwall. J. Bot. London **50** 1912 (348–349). [8000 *de*]. 71901

—— —— Characeae from the Philippine islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (69–70). [8000 *eg* 7300]. 71902

Groves, J. *v.* Groves, H.

Gruber, Eduard. Einige Beobachtungen über den Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (126–133 mit 1 Taf.). [7700 3500 1660]. 71903

Grüning, G. Eine verkannte *Cryptandra* aus Australien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (384). [5400 8000 *ic*]. 71904

Grüss, J[ohannes]. Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (VI+227 m. 2 Taf.). 25 cm. [3100 0090]. 71905

Gruner M[ax]. Die Bodenkultur Islands. Arch. Biont. Berlin **3** 1912 [1913] H. 2 (VI+213 m. 2 Kart.). [8000 *da* 3200]. 71906

Grutterink, Alide. Beiträge zur mikrochemischen Untersuchung einiger Alkaloide. Zs. anal. Chem. Wiesbaden **51** 1912 (175–234). [3120]. 71907

Gschwendner, B. *v.* Honcamp, F.

Guadagno, Michele. A proposito di due specie di felci da escludersi dalla flora napoletana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (94–98). [6700 8000 *dh*]. 71908

——— Prime notizie sulla vegetazione delle isole Sirenuse. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (75–91). [5000 8000 *dh*]. 71909

[**Gudevič**, An. M.] Гудевичъ, Ан. М. Къ вопросу о примѣненіи метода селекціи въ лѣсномъ хозяйствѣ. [Zur Frage über die Anwendung der Selection in der Forstwirtschaft.] Lěsoprom. věst. Moskva **17** 1912 (509-510). [4600 5400]. 71910

Gudger, E[ugene] W[illis]. George Marcgrave, the first student of American natural history. [With bibliography.] Pop. Sci. Mon. New York **81** 1912 (250–274 with ff.). [0010]. 71911

Guéguen, Fernand. Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (499–504). [1800 7700]. 71912

——— Sur la mise en garde du public contre les empoisonnements par les Champignons. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (505–509). [7700 0050]. 71913

——— Notice sur Léon Marchand, botaniste français. Paris Bul. soc. mycol **28** 1912 (73–76). [0010 7700]. 71914

Güllüg, C. Pflanzenkrankheiten der leztjährigen Wachstumsperiode. Landw.

Umschau Magdeburg **4** 1912 (25–28). [4000]. 71915

Gümbel, Hermann. Untersuchungen über die Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter. Diss. München. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1912 VI–107); Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (215–321). [3750 0090 3200 1560 4050]. 71916

Günthart, A. Beitrag zu einer blütenbiologischen Monographie der Gattung *Arabis.* Bibl. bot. Stuttgart H. **77** 1912 (VIII+38 mit 2 Taf.). [3440 3500 1500 5400]. 71917

[**Günther,** Adolf, **Heide,** C. von der, **Stern, Mayrhofer, Petri, Wellenstein,** A. *et alii.*] Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik. Berichtsjahr 1910/1911. Tl I. Weinstatistische Untersuchungen. Tl II. Moststatistische Untersuchungen. Berlin Arb. Gesundhtsamt **42** 1912 (1–580). [4000]. 71918

Günther, Hanns und **Stehli,** Georg. Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-mikroskopischen Arbeiten. Bd I: Phanerogamen. Stuttgart (Franckh) [1912] (101). 21 cm. 2 M. [0030 5000]. 71919

Günther, Herm[ann]. Botanik. Zum Gebrauche in Schulen und auf Exkursionen bearb. 8. Aufl. fast unveränd. Abdr. d. 7. Aufl. Hannover (Helwing) 1912 (V+510). 18 cm. Geb. 3,20 M. [0030]. 71920

Günther, R[obert] W[illiam] T[heodore]. Oxford Gardens: based upon Daubeny's Popular Guide to the Physick Garden of Oxford: with notes on the gardens and the colleges and on the University Park. Oxford (Parker & Son) 1912 (xiv+280 33 figs. and pl.). 19 cm. 6s. net. [0060]. 71921

Günther, Siegmund. Neues aus der Pflanzenphänologie. Geogr. Anz. Gotha **13** 1912 (77–80 mit 5 Karten). [3350]. 71922

Günzel, Fritz. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1913 (Beibl. 108 (1–55 m. 5 Taf.). [1060 6000 3200 8000 *fg*]. 71923

Guernsey, John. Notes on the marine Algae of Laguna beach [Cal.]. Claremont Cal. Pomona Coll. Rep. Laguna Mar. Lab. **1** 1912 (195–218 ff. 105–130). [7400 8000 *gi*]. 71924

Güssow, H[ans] T[heodor]. Preliminary note on "Silver Leaf" disease of fruit trees. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (177–179 with pl.). [4050 7700 8000 *gb*]. 71924A

——— The nature of parasitic fungi. Their influence upon the host plant. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (183–198 215–216). [3225 4050 7700]. 71925

——— Der Milchglanz der Obstbäume. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (385-401 mit 2 Taf.). [4050 7700 5400]. 71926

Guffroy, Ch[arles] É[mile]. Notes sur la flore bretonne. Paris Bul. soc. bot. **53** 1912 (316–323 385–391 407–413). [8000 *df*]. 71927

Guignard, L. Notice sur la vie et les travaux de M. Edouard Bornet. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (461–472); Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (257–301). [0010 7400]. 71928

Guillaumin, A[ndré]. Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. VIII–XI. Plantes recueillies par M. et Mme Le Rat de 1900 à 1910. Bul. Muséum Paris **1911** (453–459 558–566); **1912** (91–101); XII–XIV. Plantes recueillies par Cribs et conservées au Muséum de Paris. *op. cit.* **1912** (166–176 324–331 373–384). [5000 5400 8000 *il*]. 71929

——— Observations sur quelques plantes critiques de la région indo-malaise, rapportées aux Burséracées. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **11** 1912 (210–219 avec 1 pl.). [5400 8000 *eg*]. 71930

——— Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. Notulæ system. Herbier du Muséum Paris **2** 1912 (194–200 229–235). [5000 5400 8000 *il*]. 71931

——— Remarques anatomiques sur la syncotylie et la monocotylie de quelques plantules de dicotylédones. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (225–232). [2380 1800 3750]. 71932

——— Les embryons des *Commiphora.* Notulæ system. Paris **2** 1912 (262–263). [2380 5400]. 71933

——— Deux faits nouveaux pour la morphologie des Burséracées. Notulæ system. Paris **2** 1912 (263–266). [1060 5400]. 71934

Guillaumin, A[ndré]. Burséracées. [*In:* Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (707–722).] [5400 8000 *cd*]. 71935

——— *v.* Viguier, R.

Guilliermond, A. Nouvelles observations sur la sexualité des levûres. 1. Existence d'une copulation hétérogamique observée dans une espèce nouvelle. 2. Sur la copulation de *Debaryomyces globosus.* 3. Sur ces phénomènes de rétrogradation de la sexualité constatés dans plusieurs levûres. Arch. Protistenkunde Jena **28** 1912 (52–77 m. 4 Taf.). [7700 3500 3600]. 71936

——— Sur les leucoplastes de *Phajus grandifolius* et leur identification avec les mitochondries. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (286–289). [2780 6000]. 71937

——— Sur les mitochondries des organes sexuels des végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (888–891). [2640 1500]. 71938

——— Sur le mode de formation du pigment dans la racine de carotte. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (411–414). [2780 1210 5400]. 71939

Guillon, J. M. Die Bekämpfung der Chlorose der Reben nach der Methode Rassiguier. Wein am Oberrhein Colmar **8** 1912 (569). [4350 5400]. 71940

Guinet, Aug. Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère. (Alpes Annecy.) Genève Ann. Conserv. Bot. **13** et **14** 1909–1911 (52–65). [7000 8000 *df*]. 71941

Gully, Eugen. Untersuchungen über die Humussäuren, III. Die chemische Zusammensetzung und das Basenabsorptionsvermögen der Sphagnen, die Abhängigkeit derselben vom Standorte und die Bedeutung der einzelnen Nährstoffe bei der Bildung von Hochmoor. IV. Die Untersuchungen von Prof. Dr. Tacke und Prof. Dr. Süchting über die Humussäuren. Mitt. bayr. Moorkult-Anst. Stuttgart H. **5** 1913 (1–84 85–135); Landw. Jahrb. Bayern München **2** 1912 (941–1023 1025–1074). [3120 3060 7000 2850]. 71942

Gunn, W. F. *Saponaria Vaccaria* in Dublin. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (223). [8000 *de*]. 71943

Guppy, H[enry] B[rougham]. Studies in seeds and fruits: an investigation with the balance. London (Williams & Norgate) 1912 (xii+528). 15s. net. [1560]. 71944

[**Gutorovič,** I.] Гуторовичъ, И. Краткое описаніе типовъ насажденій, встрѣчаемыхъ въ Вятское и Пермской губерніяхъ, въ сѣверныхъ ихъ частяхъ. [Kurze Beschreibung der Bestandestypen in den nördlichen Teilen der Gouv. Vĭatka und Perm.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (502–512). [8000 *dbc*]. 71946

Gutzeit, Ernst. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (293–302). [1800 3120 3060 5400]. 71947

Guyot, Henry. Rapport sur l'herborisation du 25 Mei 1911 dans les Préalpes de Sanilaches (Hte. Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (234–236). [8000 *dii df*]. 71948

Gwinnell, Wintour F[rederick]. The popular names of plants and the history, myths and superstitions they record. [Abstract.] S. E. Nat. London **1911** (35–38). [0010 0070]. 71949

Gwynne-Vaughan, David Thomas *v.* Kidston, R.

Györffy, I. *Molendoa tenuinervis* Limpr. in America arctica. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (75–81 with 1 pl. tables). [7000 8000 *kc*]. 71950

Haack. Die Prüfung des Kiefernsamens. Keimungsphysiologische Untersuchungen . . . Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (193–222 273–307). [3750 6500]. 71951

Haberland, Maximilian. Die Riesen-Esche im Tiergarten zu Neustrelitz. Mecklenburg Schwerin **7** 1912 (23–24). [5400 8000 *dc*]. 71952

Haberlandt, G[ottlieb]. Über das Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüthe. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1912** (244–255). [3180 1500 6000]. 71953

Hackel, E[duard]. Gramineae novae. IX. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (18–30). [6000 8000 *hg*]. 71954

——— Einige neue Arten und Varietäten von Gräsern der kaukasischen Flora. Tiflis Monit. jard. bot. **24** 1912 (15–20). [6000 8000 *dbd*]. 71955

Hacker. Beobachtungen an Exoten im Walde. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (334–335). [3200 6500 5400]. 71956

Häcker, R. Über die Bekämpfung des Traubenwicklers auf der Insel Reichenau im Jahre 1911. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (266). [4350 4100]. 71957

Haecker, Valentin. Allgemeine Vererbungslehre. 2. verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1912 (XII+405 mit 4 Taf.). 24 cm. 10 M. [4410]. 71958

Haehn, Hugo. Uber Enzyme. D. Essigind. Berlin **16** 1912 (445–448 459–461 469–472 481–483). [3100]. 71959

Hällström-Helsinki, K. H. Über die Keimung von *Urginea maritima* Baker. Kleine Beitrage zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik von A. Tschirch. XIX. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (89–91 1 fig.). [3750]. 71960

Härter, *Freih*[*err*]. Die Bekämpfung des Wildschadens im Walde. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (1033–1035). [4350 4100]. 71961

——— Die Dürre des Sommers 1911 und die Waldwirtschaft. Landw. Umschau Magdeburg **4** 1912 (189–191). [4150]. 71962

Häyrén, Ernst [Fredrik]. *Rhodochorton Rothii* aus dem Finnischen Meerbusen. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (23–24). [7400]. 71963

——— *Leucocarpa* - former af smultron och lingon i Finland. [*Leucocarpa*-Formen von *Fragaria vesca* und *Vaccinium Vitis idaea* in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (25–28 deutsch. Ref. 217–218). [4500 5400]. 71964

Hagen, Fritz. Zur Flora der Sandfluren. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (121–123). [8000 *dc* 3200]. 71965

Hagen, Hermann Bessel. Das algerisch - tunesische Atlasgebirge. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 1–3. Abt. 1.) Jena (G. Fischer) 1912 (8 Taf. mit Erläut.). 21 cm. 4 M. [2000 *fa* 3200]. 71966

Hager, Hermann. Das Mikroskop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Mikroskopie und Anleitung zu mikroskopischen Untersuchungen. Nach H.'s Tode vollst. umgearb. und in Gemeinschaft mit O. Appel, G. Brandes, P. Lindner, Th. Locht neu hrsg. v. Carl. **Mez.** 11. umgearb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1912 (XII+375). 24 cm. [0090]. 71967

Haglund, Emil. Om Sphagnaceernas förhållande till vissa mineralsalter. [Über das Verhalten der Sphagnazeen zu einigen Mineralsalzen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (645–656). [3060 7000]. 71968

Hagnauer, W. G. Die Kaffee-Kultur in Guatemala und Mexiko. St. Gallen Mitt. Geogr. Comm. Ges. **1912** (1–18). [5400]. 71969

Hahn, Karl. Felsmoose im Endmoränengebiet von Neukloster. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (35–43). [7000 8000 *di*]. 71970

Hahne, August. Franz Wilhelm Oligschläger. Bonn. SitzBer. nathist. Ver **1911** 1912 E. (151–159). [0010]. 71971

Haldy, B. Über merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (57–62). [1800]. 71972

——— Schwierigere Kapitel aus dem Gebiet der Pflanzenphotographie. Phot. Rdsch. Halle **49** 1912 (127–200). [0090]. 71973

Hall, A[lfred] D[aniel]. The soil solution and the nutrition of plants. [Paper read at Conference of Agricultural Teachers held at Cambridge.] J. Board Agric. London **19** 1912 (368–370). [3060]. 71974

——— Recent advances in agricultural science. The fertility of the soil. [A discourse delivered at the Royal Institution.] Nature London **89** 1912 (648–651). [0040 3060 3160]. 71975

——— and **Russell,** E[dward] J[ohn]. On the causes of the high nutritive value and fertility of the fatting pastures of Romney Marsh and other marshes in the S. E. of England. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (339–370). [3120 3200 8000 *de*]. 71976

Hall, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. De kunstmatige enting van den bodem met knolletjesbacterien. [Die künstliche Impfung des Bodens mit Knöllchenbakterien.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (12–29). [3060]. 71977

———— Gegevens over *Robusta*- en aanverwante koffiesoorten. [Angaben über *Robusta*- und verwandte Kaffee-Arten.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (620–644 741–764). [5400]. 71978

Hall, Harvey Monroe. New and noteworthy California plants, 1. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. 4 1912 (195–208). [5400 8000 *gi*]. 71979

Hallier, H[ans]. Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. I. Mit Beiträgen von V. F. Brotherus, E. Rosenstock und W. O. Focke. Leiden Meded. Rijks Herb. **14** 1912 (1–42). [5000 8000 *eg*]. 71980

———— Ueber frühere Landbrücken, Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika. Leiden Meded. Rijks Herb. **16** No 13 1912 (1–32 mit 2 Fig.). [5000 8000 *ih*]. 71981

Hamann. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln. Hess. landw. Zs. Darmstadt. **82** 1912 (804–805). [4050 4010 4150 5400]. 71982

Hamburger, H[artog] J[acob]. 25 ans de "pression osmotique" dans les sciences médicales. Haarlem Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. III B) **1** 1912 (93–103 avec portrs. de Hugo de Vries, van 't Hoff et Arrhenius). [0010]. 71983

Hamet, R[aymond]. Sur le développement des formations médullaires des *Greenovia*. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (253–256). [1060 5400]. 71984

———— Beschreibung eines neuen *Sedums* aus Mexiko (*S. Adolphi*). Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (277–278). [5400 8000 *gl*]. 71984A

———— Observations sur le *Kalanchoe tubiflora* nom. nov. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (41–44). [5400 8000 *fg*]. 71985

———— Plantae Chinenses Forrestianae. . . . Enumeration and description of species of *Sedum*. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (115–122 pl. 85–86). [5400 8000 *eb*]. 71986

Hamet, R[aymond]. Recherches sur le *Sedum Malladræ* Chiovenda. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (134–139). [5400 1000]. 71987

———— Sur le *Sedum Clusianum*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (360–366). [5400]. 71988

———— Sur le *Kalanchoe synsepala* et *K. trichanta*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (435–439). [5400]. 71989

———— Sur les formations libéroligneuses anormales de la tige des *Greenovia*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (604–606). [1800 1060 5400]. 71990

———— Sur un nouveau *Kalanchoe* de la baie de Delagoa. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (292–294). [5400 8000 *fg*]. 71991

———— Recherches sur le *Crassula sediformis* Schw. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (145–148). [5400 8000 *fb*]. 71992

———— Zwei neue afrikanische *Kalanchoë*. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (302–307). [5400 8000 *ff*]. 71993

Hammarlund, Carl. En för botaniska museer och andra botaniska samlingar lämplig metod att konservera gröna växter så, att de bibehålla sin naturliga färg. [Eine Methode zur Konservierung grüner Pflanzen.] Bot. Not. Lund 1912 (131–140 deutsch. Res. 140–141). [0090]. 71994

Hammers, Oskar. Ueber die Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss. Göttingen. Düsseldorf (Druck v. H. Hoch) 1912 (119). 22 cm. [3120 3010 1060]. 71995

Hammond, F. How to combat American gooseberry mildew. Garden London **76** 1912 (575–576). [4350]. 71996

Hanausek, T[homas] F[ranz]. Ueber die Caravonicawolle. Wien Mitt. Technol GewMus. **20** 1910 (9–18). [1560 2850 5400]. 71997

———— Zur Kenntnis der Verbreitung der Phytomelane. Oesterr. JahrHfte. Pharm. Wien **13** 1912 (71–75). [1560 3120 5400]. 71998

Hanausek, T[homas] F[ranz]. Zur Mikroskopie einiger Papierstoffe. [Deutsch, franz. englisch.] (Forts.) Papier Fabrikant Berlin **10** 1912 (Fest- u. Auslandsheft 31–37) (738–741 773–777). [2450]. 71999

——— Zur Mikroskopie des Schnupftataks und seiner Beimischungen. (2 Mitt.) Arch. ChemMikros. Wien **5** 1912 (188–194 mit 3 Taf.) [1060 2450 5400]. 72000

——— Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Java-, Kap-Lima-, Sievabohnen). Arch. Chem-Mikrosk. Wien **5** 1912 (194–206 mit 1 Taf.). [1560 2450 5400]. 72001

Handel-Mazzetti, Heinrich *Freiherr* von. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. I. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (120–154 mit 1 Taf.). [5400 6500 8000 *dl dm ei*]. 72002

——— Mesopotamien. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 5.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *ei* 3200]. 72003

——— Kurdistan. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 6). Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *ei* 3200]. 72004

Hanemann. Flora der Umgebung Rothenburgs o. Tbr. Rothenburg (C. H. Trenkle) [1912] (16). 19 cm. 0,20 M. [8000 *dc* 3200]. 72005

Hannig, E[mil]. Untersuchungen über die Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (194–204). [3040]. 72006

Hansen, A[dolf]. Düngung von Kulturpflanzen mit Kohlensäure. Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (547–550). [3060]. 72007

——— Pflanzenphysiologie. (Sammlung Göschen. 591.) Berlin u. Leipzig (G. J. Göschen) 1912 (154). 16 cm. 0,80 M. [3000]. 72008

Hansen, C. B. V. Træplantningens Historie i Thisted Amt siden Aar 1800. [The history of tree planting in Thisted Amt since 1800.] København 1911 (8+267 with map). [8000 *da*]. 72009

Hansen, J. und **Neubauer**, H. Ergebnisse fünfjähriger Düngungsversuche. Unter Mitwirkung von C. **Hillkowitz**, F. **Kretschmar** und K. **Hofmann**. Berlin Arb. D. Landw-Ges. H. **228** 1912 (II+194). [3060]. 72010

Hansen, K[ristian] and **Mortensen**, M. L. Dyrkningsforsög med Rugsorter, særlig i Aarene 1905–1910. [Experiments with cultivation of species of rye, especially in the years 1905–1910]. København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (229–304). [3200 6000]. 72011

Hanstein, R. v. *v.* Wahnschaffe, F.

Hanzawa, Jun. Über eine einfachere Methode der Sporenfärbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (172–176 mit 1 Taf.). [7700 1660 0090]. 72012

——— Zur Morphologie und Physiologie von *Rhizopus Delemar*, dem Pilz des neueren Amylo-Verfahrens. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (76–91). [7700 3100]. 72013

——— Über Pilze und Zusammensetzung des japanischen Tamari-Koji. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (163–166). [7700]. 72014

——— Studien über einige *Rhizopus*-Arten. (Vorl. Mitt.) Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (406–409 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 72015

Harden, Arthur and **Paine**, Sydney G[ross]. Action of dissolved substances upon the autofermentation of yeast. London Proc. R. Soc. B. **84** 1912 (448–459). [3100 7700]. 72016

——— und **Young**, William Y. Der Mechanismus der alkoholischen Gärung. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (458–478). [3100]. 72017

Hardy, A[lfred] D[ouglas]. The distribution of leaf glands in some Victorian Acacias. Vict. Nat. Melbourne **29** 1912 (26–32) pl. 11. [1060 5400]. 72018

Hardy, G. Hurlstone. The true Saint George's mushroom [*Tricholoma gambosum*, Fries]. Selborne Mag. & Nature Notes London 23 1912 (212–223). [7700]. 72019

Hård af Segerstad, Fredik. Södra Sandsjö sockens fanerogamer. Ett bidrag till kännedomen om de pontiska och nordatlantiska växternas gränslinjer i sydöstra Sverige. [The phanerogams of the parish Södra

Sandsjö. A contribution to the knowledge of the boundaries of the Pontic and North Atlantic plants in S. E. Sweden. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 8 1912 (44 with 2 pls.). [8000 *da*]. 72020

Harms, H[ermann]. Bericht über die 95. (42. Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 21. Oktober 1911. Berlin Verh. bot. Ver **53** (1911) 1912 ((15)–(25)). [0020]. 72021

——— Der Kamerun-Kopal. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((28)–(31)). [5400 8000 *fd*]. 72022

——— Sapindacee *Talisia princeps* Oliv. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((36)–(40)). [5400 1060]. 72023

——— Einige Neu-Holländer und Südafrikaner des Bot. Gartens. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((40)–(41)). [5400]. 72024

——— Über eine bemerkenswerte Form von *Vigna sinensis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (420–428). [5400 1560]. 72025

——— Über die Heimat der Erderbse, *Voandzeia subterranea* (L.) Thou. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (253–258). [5400 8000 *fd*]. 72026

——— Vorläufiger Bericht über die Reise von E. Ule. Nach brieflichen Mitteilungen zusammengestellt. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (102–104). [8000 *hh*]. 72027

——— *Clavija grandis* Decne. Gartenflora Berlin **61** 1912 (416–418 mit 1 Taf.). [5400]. 72028

——— Eine neue Passifloracee aus Deutsch-Ostafrika. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (35). [5400 8000 *ff*]. 72029

——— Neue Arten der Gattung *Melolobium* Eckl. et Zeyh. aus Deutsch-Südwestafrika. (Originaldiagn.). Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (84–88). [5400 8000 *fg*]. 72030

——— Über einige zur Niederhaltung des Unkrauts und als Gründüngung in tropischen Kulturen geeignete *Desmodium*-Arten. Mit Verwertung brieflicher Mitteilungen von A. **Stolz.** Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (308–318). [5400 3060]. 72031

——— *v.* Weisse.

Harper, Roland M[cMillan]. The diverse habitats of the eastern red cedar and their interpretation. Torreya New York **12** 1912 (145–154). [6500 3200 8000 *gf*]. 72032

——— Stone's flora of southern New Jersey. [Review.] Torreya New York **12** 1912 (216–225). [3200 8000 *gg*]. 72033

——— The Hempstead plains of Long Island. Torreya New York **12** 1912 (277–287 with ff.). [3200 8000 *gg*]. 72034

Harper, R[obert A[lmer]. The structure and development of the colony in *Gonium*. [With bibliography.] Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. **31** 1912 (65–83 with pl. ff.). [7400 3600]. 72035

Harreveld, Philippus van. Ein Universal-Klinostat. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (170–235 mit 2 Taf. und 18 Textfig.). [0090]. 72036

Harris, David Fraser. Ferments and fermentation. Knowledge London **35** 1912 (179–180 207–209). [3100]. 72037

Harris, J[ames] Arthur. A first study of the influence of the starvation of the ascendants upon the characteristics of the descendants.. Amer. Nat. New York **46** 1912 (313–343 656–674 with tables diagrs.). [4410]. 72038

——— On differential mortality with respect to seed weight occurring in field cultures of *Phaseolus vulgaris*. Amer. Nat. New York **46** 1912 (512–525 with tables diagrs.). [4410]. 72039

——— On the relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. Arch. EntwMech. Leipzig **35** 1912 (500–522). [3540 1560 5400]. 72040

——— Observations on the physiology of seed development in *Staphylea*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (1–16). [1560 5400 3440]. 72041

——— The influence of the seed upon the size of the fruit in *Staphylea*. 1, 2. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (204–218 396–414 with tables 5 ff.). [5400 1560]. 72042

——— On the relationship between the bilateral asymmetry of the unilocular fruit and the weight of the seed which it produces. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (414–415). [3440 1560]. 72043

Harris, J[ames] Arthur. A simple demonstration of the action of natural selection. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (713–715). [4600]. 72044

——— Chloranthy and vivipary in the staminate inflorescence of *Euchlaena mexicana*. Torreya New York **12** 1912 (181–183). [1800 6000]. 72045

Hart, E. B. and **Willaman,** J. J. Volatil fatty acids and alcohols in corn silage. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (1619–1625 with table). [3120]. 72046

——— *v.* Hastings, E. G.

Hartmann, Max. Vererbungsstudien. I. Über einen experimentellen Beweis für die Beziehung der Chromosomenreduktion zur Mendelvererbung. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 3 1912 (493–500). [4410]. 72047

Hartwich, C. Über eine Mandragoraswurzel. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (269–272 2 figg.). [5400]. 72048

——— Über eine Ipecacuanhawurzel aus Sao Paulo. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (593–595 2 figg.). [1210]. 72049

——— und **Wichmann,** A. Einige Beobachtungen an Stärkekörnern und über die Zählkammer, ein Hilfsmittel zur quantitativen Ermittelung von Verfälschungen vegetabilischer Pulver. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (452–471). [0090]. 72050

——— *v.* Rikli.

Hartz, N[ikolai]. Allerød-Muld: Allerød-Gytjens Landfacies. Foreløbig Meddelelse. [Allerød-Mull; die Landfacies der Allerød-Gytje. Vorl. Mitt.] København Medd. Geol. **4** 1912 (61–68 m. Illustr.). [8000 *da*]. 72051

——— Allerød-Gytje und Allerød-Mull. København Medd. Geol. **4** 1912 (85–92 m. Illustr.). [8000 *da*]. 72052

Haselhoff, E. Über die Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum. Landw. Versuchstat. Berlin **79/80** 1913 (399–429 m. 4 Taf.). [4150 4010 3180 3160]. 72053

Hasenbäumer, J. Der Nachweis von Pflanzenbeschädigungen durch Rauchgase und Staub. [*In:* Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i Comm.) 1912 (123–147). [4150]. 72054

——— *v.* König, J.

Hasenfratz, V. Sur les composés bromés des alcaloïdes du *Peganum Harmala* et leurs dérivés basiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (215–217). [3120 5400]. 72055

Hass, E. *v.* Hayduck, F.

Hasse, H. E. Additions to the lichen flora of southern California, No. 7. Bryologist. New Dorp N.Y. **15** 1912 (45–48). [7600 8000 *gi*]. 72056

Hasselbring, Heinrich. Types of Cuban tobacco. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (113–126 with 7 pls.). [4410 4600 8000 *hc*]. 72057

Hassler, E[mil]. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XIV. 25. Rutaceae. 26. Simarubaceae. 27. Scrophulariaceae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (343–348); XV. 28. Compositae. (Eupatorieae.) 29. Aristolochiaceae. (Originaldiagn.) *op. cit.* **11** 1912 (165–178). [5400 8000 *hi*]. 72058

Hastings, E. G. A method for the preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (432–434). [0090 7700]. 72059

——— **Evans,** Alice C. and **Hart,** E. B. The bacteriology of Cheddar cheese. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (443–468). [3100]. 72060

Hastings, Somerville. Edible and poisonous toadstools. Knowledge London **35** 1912 (465–470 figs. 491–500). [7700]. 72061

Hatchett, J. W. An extraordinary madonna lily [*Lilium candidum* with malformed flowers]. Garden London **76** 1912 (459 1 fig.). [1800]. 72062

Haudering. Ein neuer Akazienschädling. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (341). [4050 7700 5400]. 72063

Haúfler, W. Albert. *Gloeosporium lagenarium* in Gurkenkulturen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (441). [4050 7700 5400]. 72064

Haug, W. Die Wühlmaus. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (17–18). [4100 4350]. 72065

Hauri, Hans. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara. (Mit einem Anhang, die Kenntnis der angiospermen Polsterpflanzen überhaupt betreffend.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (323–421 mit 2 Taf.). [5400 3200 8000 *fa* 1000 3010]. 72066

Hausherr, L. Die Bekämpfung der *Peronospora* auf Grund neuer Forschungen. Wein am Oberrhein Colmar **8** 1912 (174–177). [4350 5050]. 72067

Hausmann, G. Die Flora des nördlichen Eifelrandes. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1912** 1913 E (51–54). [8000 *dc* 3200]. 72068

Hawkesworth, Edwin. A pre-glacial lake-bed near Northallerton. Naturalist London **1912** (204). [8000 *de*]. 72069

Hawley, *Sir* H[enry] C[usack Wingfield], *Bart.* The Pyrenomycetes and some problems they suggest. [Abstract.] Naturalist London **1912** (341–343). [7700]. 72070

——— *v.* Rea, C.

Haworth, Walther Norman *v.* Wallach, O.

Hawrysiewicz, J. Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym, wykonane w r. 1910 w Ożydowie. [Phyto- und zoophänomenologische Beobachtungen in Ożydów im J. 1910.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział I) (74–84). [3350]. 72071

Haxby, F. Mosses at Tebay. Naturalist London **1912** (303). [8000 *de*]. 72072

Hayata, B[unzō]. Les *Parnassia* du Japon. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (310–315). [5400 8000 *ec*]. 72073

Haydon, Walter T[homas]. Henry David Thoreau: poet-naturalist. [A Presidential address.] Liverpool Proc. Bot. Soc. **1910–1911** [1912] (55–85 portr. and 12 illustr.). [0010]. 72074

Hayduck, F[ritz]. Das Gärfilter. Vorführung eines neuen Laboratoriumsapparates. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (625–636). [3100 0090]. 72075

——— und **Bulle**, O. Die Schutzwirkung des Zuckers beim Trocknen der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (489–494); Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (564–576 577 588–589). [7700 3100]. 72076

—— —— und **Hass**, E. Das Gärfilter. Gärversuche mit einem neuen Laboratoriumsapparat. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (516–517 527–528). [3100 0090]. 72077

Hayek, August [*Edler*] v[on]. Die Geschichte der Erforschung der Flora von Steiermark. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (289–298). [0010 8000 *dk*]. 72078

——— Literatur zur Flora von Steiermark. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (299–302). [0032]. 72079

——— Die postglazialen Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt. Wien Mitt. Sekt. Natkde **24** 1912 (9–11). [3200 8000 *dk*]. 72080

Hayes, H[erbert] K[endall] *v.* East, E. M.

Heald, [Frederick] D[e Forest]. *Rhizoctonia Medicaginis* in America. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (103). [7700 4050]. 72081

——— and **Lewis**, I[saac] M. A blight of the mesquite. Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. **31** 1912 (5–10 with pl.). [4050 8000 *gi* 7700]. 72082

Heath, F[rancis] G[eorge]. Neuration of plants. London (Williams & Norgate) 1912 (vi+187). 3s. 6d. net. [1060]. 72083

Hébert *v.* Dechambre.

Hecht, Karl. Studien über den Vorgang der Plasmolyse. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (138–192 mit 2 Taf.); Diss. Halle 1912. [3020 2700 0090 4150]. 72084

Heck. Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost. Forstwiss. Centralbl. Berlin **34** 1912 (600–607 664). [4150 3160 6500]. 72085

Heckel, Edouard. Le *Sarracenia purpurea* L. de Saint-Pierre et Miquelon et les plantes à urnes (Ascidies) au jardin botanique de Marseille. Rev. hortic. Marseille **57** 1911 (107–110 av. 1 pl.). [5400]. 72086

——— Sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (469–471). [4400 3200 5400]. 72087

Hedbom, Karl. Strödda anteckningar om några märkligare element i Upsalafloran förr och nu. [Vermischte Aufzeichnungen über einige bemerkenswertere Elemente der Upsalaer Flora von vordem und von heute.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (459–465). [8000 *da*]. 72088

Hedemann-Heespen, P. v. †Professor Dr. Rudolf v. Fischer-Benzon. Eine Erinnerung. Heimat Kiel **22** 1912 (33–39 59–67). [0010]. 72089

Hedgcock, George Grant. Notes on *Peridermium cerebrum* Peck, and *Peridermium Harknessii* Moore. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (131–132). [4300 7700]. 72090

——— Notes on some western Uredineae which attack forest trees. Mycologia New York 4 1912 (141–147). [7700 8000 *gi*]. 72091

——— Winter-killing and smelter-injury in the forests of Montana. Torreya New York **12** 1912 (25–30). [3200 8000 *gi*]. 72092

——— and **Long,** W. H. Preliminary notes on three rots of juniper. Mycologia New York **4** 1912 (109–114 with pls.). [7700 8000 *gi*]. 72093

Hedges, Florence. *Sphaeropsis tumefaciens* nov. sp., the cause of the lime and orange knot. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (63–65 with pl.). [4050 8000 *hc* 7700]. 72094

Hedin, S[ven] G[ustaf]. Über Reaktionen zwischen Enzymen und anderen Substanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (175–177). [3100]. 72095

Hedley, Charles. The palaeogeographical relations of Antarctica. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (80–90). [0010 8000 *oa*]. 72096

Hedlund, T[heodor]. Om frosthärdigheten hos våra kalljordsväxter. [Über die Widerstandsfähigkeit unsrer Freilandspflanzen gegen den Frost.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (561–573). [4150 3200]. 72097

Hesse, E[mil]. *Echinocactus Graessneri* K. Sch. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (2–6 mit 1 Taf.). [5400]. 72098

Hegi, Gustav. *Hemerocallis flava* L. in den Lechauen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (397–398 mit 1 Taf.). [6000 8000 *dc*]. 72099

——— Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauch in den Schulen und zum Selbstunterricht. Lfg 31–33. München (J. F. Lehmann) [1912] (473–607 mit 10 Taf.). 28 cm. Die Lfg 1,50 M. [8000 *d* 5400 0070]. 72100

Hegyfoky, Kabos. A virágzás az Alföldön. [Die Blütezeit am Alfölde.] Földr. Közlem. Budapest **40** 1912 (159–163). [3350]. 72101

——— Ein Beitrag zu den Wärmesummen in der Phänologie. Met. Zs. Braunschweig **28** 1912 (210–217 272–281). [3350]. 72102

Heick, Gustav. Der botanische Garten zu Köln. Gartenflora Berlin **61** 1912 (258–264). [0060]. 72103

Heide, C. von der. Über die Bildung von flüchtiger Säure bei der Hefegärung. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (188–192). [3100 7700]. 72104

——— und **Schwenk,** E. Über die Bildung von flüchtigen Säuren durch Hefe bei Umgärungen von Weinen. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (281–288). [3100 3120 7700]. 72105

——— *v.* Günther, A.

Heide, Fr. The structure and biology of arctic flowering plants. I. 7. Lentibulariaceae (*Pinguicula*). København Medd. Grønl. **36** 1912 (441–481 with illustr.). [1060 3200 5400]. 72106

Heiden, H. *v.* Friedrich, P.

Heiduschka, A[lfr.] und **Wallenreuter**, R. Zur Kenntnis des Oeles der Samen von *Strychnos Nux vomica.* Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (398–402). [3120 5400]. 72107

Heikel, B. W. Om fruktodlingen i Finland. [Über den Obstbau in Finland.] Helsingfors Landtbr.-Styr. Medd. **56** 1907 (1–51 mit 14 Pl.). [3200]. 72108

Heikertinger, Franz. Die einheimischen Kohlerdflöhe. Eine kritische Darstellung der in Mitteleuropa an gebauten Cruciferen schädlichen Halticinenarten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (98-127). [4100 5400]. 72109

Heilbronn, Alfred L. Über Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (142–146). [3180 3020 2700 2780]. 72110

Heimann. Räuchermittel zum Schutze der Obstbaumblüte gegen Frostgefahr. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (152–153). [4350]. 72111

Heimerl, Anton. Die Nyctaginaceen und Phytolaccaceen des Herbariim Hassler. Wien Verh. Zool. Bot. Ges. **62** 1912 H. 1 (1–17). [5400 8000 *hi*]. 72111A

Heine, [Emil]. Vom Schwefelkohlenstoff. Gartenflora Berlin **61** 1912 (270–273). [4350 4150 3160 3060]. 72112

Heinrich, M. Einige Erfahrungen bei Keimprüfungen im Jahre 1910/11. Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (165–178). [3750 6000]. 72113

——— Hederichvertilgungsversuche mit feingemahlenem Kainit im Frühjahr 1912. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (257–258). [4350]. 72114

Heinrichs [und] **Blum**, v. Die Erfolglosigkeit des Leimens gegen die Nonne. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (891–894). [4350 4100]. 72115

Heinze, B[erthold]. Über Serradellabau und den Anbauwert unter dem besonderen Einflusse von Impfungen. Landw. Umschau Magdeburg **4** 1912 (589–591). [7700 3060]. 72116

Heller, A[mos] A[rthur]. New combinations, 5–10. Muhlenbergia Reno Nev. **7** (1911) 1912 (123–124 139); **8** 1912 (20 47–48 60 96). [5400]. 72118

——— The flora of the Ruby mountains, 3–5. Muhlenbergia Reno Nev. **7** (1911) 1912 (125–132 with fig.); **8** 1912 (21–24 49–58 with pl.). [6000 8000 *gi* 5400]. 72119

——— The North American Lupines, 6–9. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (61–71 82-84 103–107 109–116 with ff. pl.). [5400 8000 *gi*]. 72120

——— *Pinus ponderosa* and *Pinus Jeffreyi.* Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (73–79 with pls.). [6500 8000 *gi*]. 72121

——— The Nevada lupines, 7. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (85–91 with ff. pls.). [5400 8000 *gi*]. 72122

——— The California white fir [*Abies Lowiana*]. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (121–131 with ff. pls.). [6500 8000 *gi*]. 72123

——— A small flowered *Mimulus.* Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (132). [5400 8000 *gi*]. 72124

Helten, M. W. van. Een tweelingklapper. [Ein Zwillingskokosnuss.] Teysmannia Batavia **23** 1912 (100–101 mit 1 Taf.). [6000]. 72125

Hemmendorff, Ernst. Bilder aus der Restinga-Vegetation bei Rio de Janeiro. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (889–902 mit Taf. 31–35). [5000 8000 *hh*]. 72126

Hemsley, W[illiam] B[otting]. [Description of *Davidia involucrata* var. *Vilmoriniana*, Hemsl. n. var.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8432). [5400 8000 *eb*]. 72127

——— The life of Sir Joseph Hooker [with bibliography. Continuation]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (11–12 26–27 43). [0010 0032]. 72128

——— *Viburnum coriaceum.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (363 fig. 165). [5400]. 72129

——— *Sinomenium diversifolium.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (402 fig. 178). [5400]. 72130

——— The Cherokee rose [*Rosa laevigata*]. Garden London **76** 1912 (338). [5400]. 72131

[**Henckel,** A.] Генкель, А. Къ анатоміи и біологіи *Pelvetia canaliculata* Th. и др. бурыхъ водорослей черты прилива, въ связи съ новой (имбибиціонной) тканью у нихъ. [Zur Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* Th. und anderer Braunalgen der Flutzone inbezug eines neuen (Imbibitions)-Gewebes der Algen.] St. Peterburg Scripta bot. **28** 1910–1912 (59–73 deutsch 74–84 mit 4 Taf.). [7400 2450 3040]. 72132

Henkler, Paul. Mikroskopisches Praktikum zur Einführung in die Pflanzenanatomie, zugleich ein kurzes Lehrbuch der räumlichen Anschauung für jeden Mikroskopiker. Berlin (Union) 1912 (IV+70 mit 11 Taf.). 23 cm. Geb. 4,20 M. [0090 1000]. 72133

Henneberg, W[ilhelm]. Neuere Untersuchungen über Eiweiss. Glykogen- und Fetthefezellen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (240–245). [7700 3120]. 72134

——— Morphologisch-physiologische Untersuchungen über das Innere der Hefezellen. (Ein Beitrag zur Erkennung des physiologischen Zustandes der Hefe.) Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (321–325 344–349 mit 3 Taf.); Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (465–467 477–479 489–491 mit 3 Taf.). [7700 2640]. 72135

——— Natürliche Reinzucht und die Yoghurtbereitung. Ein Beitrag zur Charakteristik der Trocken- und Flüssigkeitskulturen der Yoghurtpilze. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (405–411 415–416 427–428 454–455); D. Essigind. Berlin **16** 1912 (282–284 294–295 304–306). [7700]. 72136

Henry, A[ugustine]. The giant cypress of Formosa [*Cupressus formosensis*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (132–133 figs. 53–54). [6500 8000 *ec*]. 72137

——— La Mortola. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (167–169 fig. 76). [0060]. 72138

Henry, R[ené]. Contribution à l'étude des Sphaignes vosgiennes. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (53–56). [7000 8000 *df*]. 72139

Henry, Yves. Le maïs africain. Agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (46–57 124–132). [6000 8000 *f*]. 72140

——— Notes sur le riz vivace. Agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (433–458). [6000]. 72141

——— Le cacao africain. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (502–512); (2. semest.) (43–51 108–116). [5400 4000 3100 7700 8000 *f*]. 72142

——— Deuxième contribution à la lichénologie valdôtaine. Adjonction. Aoste Bull. Soc. Flore Valdôtaine **8** 1912 (31–32). [7600 8000 *dh*]. 72143

——— et **Ammann,** Paul. Le manioc africain. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (353–368). [5400 8000 *f*]. 72144

——— Acacias à tanin du Sénégal. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (177–191). [5400 8000 *f*]. 72145

Hensen, V[ictor]. Zur Feststellung der Unregelmässigkeiten in der Verteilung der Planktonten mit besonderer Berücksichtigung der Schlauchfänge. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. **14** 1912 (191–203). [9000]. 72146

Henslow, George. The origin of life. [Short note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (252). [0000]. 72147

——— Curious radishes [with roots twisted in a knot]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (287 fig. 128). [1800]. 72148

——— Discal florets of Compositae. [A criticism of Sir W. W. Strickland's paper.] Knowledge London **35** 1912 (361–362). [1500 5400]. 72149

——— On the effects of excessive drought upon plants; or the origin of xerophytes. London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (505–507). [3200]. 72150

——— Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. VI. Kitchen herbs. London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (525–530). [0010 3120 5400]. 72151

——— Darwin as ecologist. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (27–33). [0010]. 72152

Henslow, George. The Rev. Professor J. S. Henslow as ecologist. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (220–224 portrait). [0010]. 72153

——— The origin of spinescence [in plants.] [Letter.] Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (96). [1060 4400]. 72154

——— John Stevens Henslow, 1796–1861. *In*: F. W. Oliver, Makers of British Botany (151–163 pl. 13). [0010]. 72155

Hepner, Frank E. *v.* Knight, H. G.

Herdman, W[illiam] A[bbot]. On the occurrence of *Amphidinium operculatum*, Clap. and Lach., in vast quantity, at Port Erin (Isle of Man). J. Linn. Soc. (Zool.) **32** 1911 (71–75 pl. 8); [reprint] London J. Linn. Soc. **40** 1912 (389–393 pl. 18). [7400 8000 *de*]. 72156

——— Minute life on our sea-beaches. [Address to the Linnean Society.] Nature London **90** 1912 (371–373 7 figs.). [0040 7400 8000 *de*]. 72157

——— Note on the distribution of the Plankton on the west coast of Britain in 1911. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1912 (433–436). [9300]. 72158

——— and **Riddell**, William. The plankton on the west coast of Scotland in relation to that of the Irish Sea. [Diatoms &c.] Liverpool Trans. Biol. Soc. **25** 1911 (132–185 11 figs.); **26** 1912 (225–244). [9100 *de*]. 72159

——— and **Scott**, Andrew. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man. Part IV. [Diatoms, Dinoflagellata.] Liverpool Trans. Biol. Soc. **25** 1911 (263–304 5 figs.); Part V. *op. cit.* **26** 1912 (197–224 5 figs.). [9100 *de*]. 72160

Heribert-Nilsson, N. Die Variabilität der *Oenothera Lamarckiana* und das Problem der Mutation. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (89–231 mit 3 Taf.). [5400 4500 3550]. 72161

Hérissey, H. Présence de l'amygdonitrile-glucoside dans le *Photinia serrulata* Lindl. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1249–1250). [3120 5400]. 72162

Herlitzka, Amedeo. Über den Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und über kolloidales Chlorophyll. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (321–330). [2780 3120]. 72163

——— Über kolloides Chlorophyll und über einige kolloide Chlorophyllderivate. Zs. Kolloide Dresden **11** 1912 (171–179). [2780 3120]. 72164

Herold, [Werner]. Versuche mit *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.). Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (68). [4350 4100 6000]. 72165

——— Über *Dascillus cervinus* L., den Greiskäfer. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (68–69). [4100 4350]. 72166

——— Studien über Blattläuse. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (69–70). [4100]. 72167

——— Beobachtungen an *Bruchus pisi* L. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (70–71). [4100 5400]. 72168

——— Beiträge zur Kenntnis der Rübenblattlaus (*Aphis papaveris* Fabr.). Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (109–124). [4100 4350]. 72169

——— *Dascillus cervinus* L. als Moorwiesenschädling. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (438–442 mit 1 Taf.). [4100]. 72170

——— Die Kartoffelmotte—*Lita solanella* Boisd. (*Phthorimaea operculella* Zell.) Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (225–226). [4100 4350 5400]. 72171

——— *v.* Schander, R.

Herpell, Gustav. Ergänzungen zu meiner Methode zu dem Präparieren und Einlegen der Hutpilze. Pilzfreund Luzern **1910–11** 1910 (175–177). [0090 7700]. 72172

——— Beitrag zur Kenntnis der zu den Hymenomyceten gehörigen Hutpilze in den Rheinlanden. Eine Ergänzung der in d. Zs. **49** 128, unter diesem Titel enthaltenen Veröffentlichung mit Beifügung der Beschreibungen der von mir bestimmten neuen Arten. Hedwigia Dresden **52** 1912 (364–392). [7700 8000 *dc*]. 72173

Herre, Albert W. C. T. The Gyrophoraceae of California. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** 1911 (313–321 with pls.). [7600 8000 *gi*]. 72174

Herre, Albert W. C. T. New or rare California lichens. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (81-87). [7600 8000 *gi*]. 72175

Herrmann. Nachträglich erscheinende schädliche Wirkungen des Sommers 1911 an Obstbäumen und Fruchtsträuchern. Wiesbaden Amtsbl. Landw-Kammer **94** 1912 (269-270). [4150]. 72176

——— Beitrag zur Bestimmung der forstwirtschaftlich wichtigsten Eschenarten nach den Früchten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (71-76). [5400 1560]. 72177

Herrmann, B. Trotz Leimringes noch Raupenfrass an den Obstbäumen! Geisenheimer Mitt. Obstbau **28** 1913 (11-12); Wiesbaden Amtsbl. Landw-Kammer **95** 1913 (15-16). [4350 4100]. 72178

Herrmann, E. Ein gefährlicher Giftpilz. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (497-499). [7700]. 72179

——— Die Erhaltung der Pilze für Sammlungszwecke. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (1381-1382). [7700 0090]. 72180

——— Die Stippigkeit der Äpfel. [Nebst] Nachschrift von Johannes **Hartmann**. Zs. Obstbau Dresden N.F. **38** 1912 (20-23). [4150 5400]. 72181

——— Pilzsäuren. ChemZtg Cöthen **37** 1913 (206). [3120 7700]. 72182

Herrmann, F. Prüfung neuer Schädlingsbekämpfungsmittel. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (87-88). [4350]. 72183

——— Beobachtungen über das Auftreten tierischer Schädlinge im Jahre 1911 und ihre Bekämpfung. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (88-89). [4100 4350]. 72184

——— *v.* Lenz, W.

Herter, W[ilhelm]. Ein herbstblühender Ahorn im Norden von Berlin. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (11-12). [5400]. 72185

——— Die Sexualität der Pilze. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (13-15 30-31 32-35). [7700 3500]. 72186

Hertwig, Oscar. Fusions disharmoniques de l'idioplasma et leurs produits. Scientia Bologna **12** 1912 (171-188). [3440]. 72187

——— Allgemeine Biologie. 4. umgearb. u. erw. Aufl. Jena (G. Fischer) 1912 (XVIII+787). 26 cm. [0030]. 72188

Hertwig, Richard. Über den derzeitigen Stand des Sexualitätsproblems nebst eigenen Untersuchungen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (1-45 66-111 129-146). [3440]. 72189

Herzfeld, A[lexander] und **Zimmermann,** Herm. Technologie der Kohlehydrate. Jahrb. Chem. Braunschweig **21** (1911) 1912 (401-419). [3000 4000]. 72190

Herzog, A. Über die Lebensdauer der Samen der Flachsseide (*Cuscuta Epilinum*). D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (321). [5400 4050 3750]. 72191

——— Uber die Bastfasern von *Gomphocarpus fruticosus* Dryand. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (113-125). [2450 5400]. 72192

Hesler, Lex R. The New York apple tree canker. [*Sphaeropsis malorum.*] Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (325-339 with fi.). [7700 4050 8000 *gg*]. 73193

Hesse, Fr. Riesige wilde Kirschen, *Prunus avium*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn. **21** 1912 [1913] (346-347). [5400 8000 *dc*]. 72194

——— *v.* Lorgus, A.

Hesse, H. A. *Acer crassipes* Pax. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (358). [5400]. 72195

Heuss, R. *v.* Will, H.

Hewitt, C. Gordon. The control of insect pests in Canada. [Summary of a paper read at a meeting of the Manchester Literary and Philosophical Society.] Nature London **88** 1912 (567). [0090 4350]. 72196

Heydt, Adam. Einfache Bekämpfungsart der Blutlaus. Gartenflora Berlin **61** 1912 (175-176). [4350 4100] 72197

Heyer, A. Neue Untersuchungen über die Längenvariation der Koniferennadeln. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (247-253 8 figg.). [4500]. 72198

Heyl, Rutger C: *son*. Über Malzdiastase und die Einwirkung von Kaliumphosphaten auf dieselbe. J.

prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **86** 1912 (433–457). [3100]. 72199

Heyne, K. Garoehout. [Garoeholz.] Batavia Teysmannia **22** 1911 (311–417). [5400 8000 *eg*]. 72200

Hibon, G[eorges]. Un nouvel appareil pour la dessiccation des plantes. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (204–207). [0090]. 72201

Hickel, [Paul] R[obert]. Itinéraire dendrologique en Espagne. Paris Bul. soc. dendrol. **6** 1911 (207–215). [8000 *dg* 0060]. 72202

——— Une excursion à Verrières-le-Buisson. Paris Bul. soc. dendrol. **6** 1911 (218–220). [0060]. 72203

——— Graines et plantules de Conifères. Paris Bul. soc. dendrol. **20** 1911 (135–214 av. 39 fig.). [3750]. 72204

——— Graines et plantules des Angiospermes (feuilles). Paris Bul. soc. dendrol. **25** 1912 (72–14 av. fig. et pl.). [1560]. 72205

Hierl, J. G. Der Schlüpfelberg. Ein Beitrag zur oberpfälzischen Heimatkunde. Neumarkt a. O. Jahresber. hist. Ver. **7/8** (1910–11) 1912 (43–63). [8000 72206

Hieronymus, G[eorg]. *Selaginellarum* species novae vel non satis cognitae. IV. *Selaginellarum* species novae in insula Borneo indigenae. Hedwigia Dresden **51** 1912 (241–272). [6700 8000 *eg*]. 72207

Highfield, E. G. The structure of a garlic bulb [*Allium*]. Naturalist London **1912** (331–336 4 figs.). [1210 6000]. 72208

Hilbert, R[ichard] u. **Kanngiesser**, F[riederich]. Notizen über Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr. [*In*: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (137–139). [3160 3200 3010 1060]. 72209

Hildebrand, F[riedrich]. Über heteromorphe Blätter. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (69–76). [1060 3010]. 72210

——— Über einen Bastardapfel und eine Bastardbirne. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (594–597 mit 1 Taf.). [5400 3550]. 72211

——— Ueber die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (66–89). [6000 3550 1060 3010]. 72212

Hilkenbach, Robert. Nektarhefen. Neue Beiträge zur Kenntnis der wilden Hefen in der Natur. Diss. Kiel (Druck v. C. H. Jebens) 1911 (55 m. Taf. u. Tab.). 23 cm. [7700 3280 3100]. 72213

Hill, A[rthur] W[illiam]. Phytolaccaceae, Podostemaceae, Cytinaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. **1** 1911 [1912] (454–459 482–487). [5400 8000 *fg*]. 72214

——— The production of hairs on the stems and petioles of *Tropaeolum peregrinum*, L. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (589–592 pl. 56 and 7 text-figs.). [1060 5400]. 72215

——— The history of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Sab. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (1–20 pl. 1–2). [0010 4500 5400]. 72216

Hill, Daniel. "Burnt Oak" and other notable trees in the neighbourhood of Watford. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (129–134 2 pl.). [0010 8000 *de*]. 72217

Hill, E[llsworth] J[erome]. Notes on *Lepidozia setacea*. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (44–45). [7000 8000 *gg*]. 72218

——— The sand plum in Indiana. [*Prunus angustifolia Watsoni*.] Rhodora Boston **14** 1912 (196–198). [5400 8000 *gg*]. 72219

Hill, T[homas] G[eorge]. A method of staining microtomed sections in the ribbon. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (71–72). [0090]. 72220

——— Scharlack R: a microchemical test for oils. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (72). [0090]. 72221

——— John Hill, 1716–1775. *In*: F. W. Oliver, Makers of British Botany (84–107 pl. 10). [0010]. 72222

——— and **de Fraine**, *Miss* Ethel [Louise]. On the seedling structure of certain Centrospermae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (175–199 8 figs. and 7 diagrams). [2450 5400]. 72223

—— —— On the influence of the structure of the adult plant upon the

seedling. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (319-332 3 diagrams and 9 text-figs.). [2450]. 72224

Hilpoltsteiner, Johann. Beiträge zur Kenntnis der Enzyme des Roggenmalzes. Diss. München. Regensburg (G. J. Manz) 1912 (II + 51). 25 cm. [3100]. 72225

Hils, Ernst. Ursachen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii* (Rostr.). Diss. Tübingen. Berlin (E. Ebering) 1912 (43). 23 cm. [2450 7700 3060]. 72226

Hiltner, [Lorenz]. Über den Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge. Berlin Jahrb. D. LandwGes. **27** 1912 (156–169 mit 1 Taf.). [4000 3200 3060]. 72227

——— Über die Sublimatbeizung des Getreidesaatgutes und ihre praktische Bedeutung. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (849–851). [4350 4050 6000]. 72228

——— Über die Ernährung der Pflanzen mit mineralischen Stoffen durch die Blätter. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (6–7). [3060]. 72229

——— Bericht über einen Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig von *Fusarium* befallenem Winterweizen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (26–31). [4350 4050 6000]. 72230

——— Über die Einführung eines phänologischen Beobachtungsdienstes in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (20–23); Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **102** 1912 (113–114). [3350]. 72231

——— Über die Beizung des Sommergetreides. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (23–26). [4350 4150 4050 6000]. 72232

——— Über die Verunkrautung bayer. Kleefelder durch *Silene dichotoma*. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (35–36). [5400 4050]. 72233

——— Eine Voraussage! Im heurigen Jahr wird die sogen. Fusskrankheit des Getreides in stärkerem Masse auftreten. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (37–45). [4050 7700 6000]. 72234

——— Über die Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Einführung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (49–51). [4350 4010 3060]. 72235

Hiltner, [Lorenz]. Über die Kartoffelmotte, *Pthorimaea operculella* Zell., einen neuen Kartoffelschädling. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (51–52). [4100 5400]. 72236

——— Über einen neuen Apparat zur Verteilung des Schwefelkohlenstoffs. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (66–68). [4350 4100]. 72237

——— Bericht über die Tätigkeit der K. Agrikulturbotanischen Anstalt München im Jahre 1911. Landw. Jahrb. Bayern München **2** 1912 (577–696); Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **11** 1913 (1–6). [0060 0020]. 72238

——— Ergänzung der Angaben über die Beizung der Gerste und des Sommerweizens. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **102** 1912 (115). [4350 4050 6000]. 72240

——— Über die Ursachen des derzeitigen schlechten Haferstandes. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **102** 1912 (286). [4010 6000]. 72241

——— und **Gentner,** G[eorg]. Einige Versuche und Beobachtungen über die Ursachen des Kleekrebses. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (73–79 90–95). [4050 4350 5400]. 72242

—— —— Über die schützende Wirkung der Sublimatbeizung des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (129–131). [4350 4050 6000]. 72243

——— und **Korff,** [Gustav]. Meldungen der Auskunftsstellen und Vertrauensmänner, ergänzt durch eigene Beobachtungen. Nach dem Stand vom 4. Juli 1912. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (80–84). [4000]. 72244

——— und **Lang,** F[riedrich]. Über das Verhalten von gezüchteten und nicht gezüchteten Getreidesorten gegen die Düngung mit mineralischen Nährstoffen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (7–11). [3060]. 72245

——— **Ott,** L. und **Gentner**. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen

Anstalt in München. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (97-101). [0020 4350 4050 6000]. 72246

Himmel, Richard. Pflanzenzüchtung. Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (2-4 12-13 20-22). [4600]. 72247

Himmelbaur, Wolfgang. Einige Abschnitte aus der Lebensgeschichte von *Ribes pallidum* O. u. D. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 3 1912 (151-245). [5400 1500 1560 2740 2380 3500]. 72248

——— *v.* Zacharias, E.

Himmelfarb, G. *v.* Schönfeld, F.

Hinrichs. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (742-876). [1800 5400]. 72249

Hinze, G[ustav]. Eisenbakterien im Zerbster Grundwasserkanal. [*In*: Festschr. des Natw. Ver. zu Zerbst.] Zerbst (H. Zeidler) 1912 (34-40). [7700 3120]. 72250

Hirschberg, Georg. Zur Vertilgung der Herbstzeitlose. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (764). [4350]. 72251

Hirt, W. *v.* Schönfeld, F.

Hissink, D[avid] J[ohannes]. De binding van de ammoniakstikstof door permutiet en door kleigrond en de opneembaarheid van de permutietstikstof door de plant. [Die Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch Permutit und Tonboden und die Aufnehmbarkeit des Permutitstickstoffs durch die Pflanze.] (Holländisch und Deutsch.) Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **13** 1913 (1-55) (Holländisch); (56-60) (Deutsch). [3060]. 72252

Hitchcock, A[lbert] S[pear]. A new species of *Andropogon*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (424). [6000 8000 *he*]. 72253

——— *Andropogon fasiculatum* (L.) Thellung. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (461-464). [6000]. 72254

Hitrovo, Vl. *v.* Chitrovo, Vl.

Hjelt, Hjalmar. Plantes ligneuses [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 III 1911 (50-59). [8000 *dba*]. 72255

Hjort, Johan *v.* Murray.

Hobson, B. [*Sec.*]. The fossil flora and fauna of the Midland coalfields. Report of the Committee. Investigation of the fossil flora and fauna . . . by A. R. Horwood. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (105-111). [0020 8000 *de*]. 72256

Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]. Monographia generis *Arthroclianthi* Baill. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** et **14** 1909-1911 (30-46). [5400]. 72257

——— Note sur un cas difficile de nomenclature. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909-1911 (47-49). [0070 6000]. 72258

——— De l'hybridation et des moyens pratiques pour obtenir de nouvelles formes végétales. Genève J. Soc. Hort. **56** (N.F. **1**) 1911 (4-6). [3550 4600]. 72259

Höck, F[ernando]. Allerweltspflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. (Forts.) 19. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (12-14). [8000 *de*]. 72260

Höhm, F[erdinand]. Erster Versuch zur Bestimmung des Frühlingseinzuges in Böhmen. Prag Lotos **61** 1913 (90-91). [3350]. 72261

Höhnel, Franz v. Beiträge zur Mykologie. 1. Über die Berechtigung der Gattungen *Cystotheca* und *Thyrococcum*. 2. Über die Gattung *Crinula* . . . Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (45-48 219-229). [7700]. 72262

Höppner, Hans. Das Koningsveen, ein Naturdenkmal. Niederrhein Kempen **1** 1912 (30 45-46 124-126). [8000 *de*]. 72263

——— und **le Roi,** O[tto]. Bericht über die dreizehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland und Westfalen zu Iserlohn. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E (131-134). [0020 8000 *de*]. 72264

Hoffmann. Zur Frage der Kaliversorgung der Zuckerrüben. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (153-154). [3060]. 72265

——— Bericht über den Obstbaum-Düngungsversuch bei Germersheim. (Schluss.) Landw. Bl. Speyer **1912** (60-62). [3060]. 72266

——— Obstbaumdüngung, ein Hilfsmittel im Kampfe gegen ungünstige Witterungsverhältnisse und einige tierische Baumschädlinge. Landw. Bl. Speyer **1912** (295-296). [4350]. 72267

Hoffmann, Conrad. A contribution to the subject of soil bacteriological analytical methods. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (385-388). [7700 0090]. 72268

——— Paraffin blocks for growing seedlings in liquid culture solutions. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (430-432 w. 3 pl.). [0099 3160]. 72269

Hoffmann, Ferdinand. Verzeichnis der Phanerogamenfunde, die gelegentlich der Frühjahrs-Versammlung in Havelberg gemacht wurden. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((9)-(4)). [8000 *dc*]. 72270

Hoffmann, Hermann. Von phänologischen Aufzeichnungsmethoden. München Mitt. Bot. Ges. **3** 1913 (6-8). [3350 0090]. 72271

Hoffmann, J. F. Das Getreidekorn, seine Bewertung und Behandlung in der Praxis, nebst Beschreibung von Speicherbauten und ihrem Zubehör. Bd 3. Die Bewertung des Getreides. Berlin (P. Parey) 1912 (VIII+249). 23 cm. Geb. 9 M. [1560 6000]. 72272

Hoffmann, Käthe *v.* Pax, F.; Schönfeld, F.

Hoffmann, M. Zur Luftknollenbildung und Fasziation (Verbänderung) bei Kartoffeln. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (772-773). [1800 5400]. 72273

Hoffmann, Wilhelm. Welche Erfahrungen sind bisher bei der Düngung von Kartoffeln mit Kalisalzen in bezug auf Wachstum und Stärkegehalt gemacht worden? Zs. SpiritInd Berlin **35** 1412 (241-242). [3060]. 72274

Hofman, T[amme] S[ebe]. Schweinfürther groen ter bestrijding van plantenziekten. [Schweinfürthergrün zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **9** 1911 (26-35). [4350]. 72275

Hohenlohe - Waldenburg, Therese *Fürstin* zu. Kalkstickstoff zur Hederichvertilgung. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (737). [4350 5400]. 72276

Holden, H[enry] S[mith]. Some wound reactions in filicinean petioles. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (777-793 pl. 73-74 and 1 text-fig.). [1060 2450 4200 6700]. 72277

Holden, *Miss* Ruth. Reduction and reversion in the North American Salicales. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (165-173 pl. 20-21). [1000 4700 5400 8006 *g*]. 72278

——— Some features in the anatomy of the Sapindales. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (50-58 with 2 pls.). [2450 5400]. 72279

Holderer, Maurice. Mécanisme de l'arrêt des diastases par filtration. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (318-319). [3100 7700]. 72280

Holdt, F. von. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (114-120 m. 1 Karte). [8000 *gf* 5400 6500]. 72281

——— Minderwert der *Pinus ponderosa scopulorum*. Mitt. D. dendr. Ges Bonn **21** 1912 [1913]. (360). [6500]. 72282

——— [und] **Beissner**, L[udwig]. *Pinus ponderosa scopulorum nana*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (364-365). [6500]. 72283

Holland, H. Die Entwicklung und der Stand per Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswaldungen Württembergs. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (20-54). [3200 4000 8000 *dc*]. 72284

Holland, J[ohn] H[enry]. Alcohol. [A review of the sources whence it is obtained.] Kew Bull. London **1912** (113-130 207-208). [3120 3130]. 72285

Hollendonner, Ferencz. A *Biota orientalis* Endl. és *Thuja occidentalis* fájának hisztologiai megkülönböztetése. [Über die histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis* L.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (45-57 (13)-(16)); Berlin Ber D. bot. Ges **30** 1912 (159-162 mit 1 Taf.). [1060 2450 6500]. 72286

Hollick, Arthur. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 3. Ecology. Amer. Nat. New York **46** 1912 (239–243). [3200]. 72287

——— A supposed fossil fern becomes a pine tree. Torreya New York **12** 1912 (190–193). [6700 6500]. 72288

Holm, Just Chr. Paavisning af mycoderma og Mycodermalignende Arter i Brænderidriften og Gjærfabrikationen. [Nachweis von Mycoderma und mycodermaähnlichen Arten im Brennereibetrieb und in der Hefefabrikation.] København Zymotechn. Tids. **26** 1911 (17–19). [0090 3100]. 72289

——— Die Krankheiten des Bieres und deren Bekämpfung. (Sammelreferat der meisten und wichtigsten Arbeiten aus den letzten 35 Jahren.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (320–339). [7700 3100]. 722. 0

Holmes, E[dward] M[orell]. Japanese Aconite Root [*Aconitum uncinatum* var. *japonicum* Regel]. Chem. & Drugg. London **81** 1912 (72); Pharm. J. London (4) **35** 1912. [5400 8000 *ec*]. 72291

——— True and false Cubebs. [*Piper Cubeba.*] Pharm. J. London (4) **34** 1912. [5400]. 72292

——— Japanese Chillies. Pharm. J. London (4) **35** 1912 (149–150). [5400 8000 *ec*]. 72293

——— *Agathosma trichocarpa* n. sp. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (162–163 1 pl.). [5400 8000 *fg*]. 72294

——— A new Japanese *Grateloupia* [*G. subpectinata*]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (208–209 1 pl.). [7400 8000 *ec*]. 72295

Holt, G. A. [List of] Manx grasses, July, 1901. Douglas Yn Lioar Manninagh **4** 1901–1905 (58–60). [8000 *dc*]. 72296

Holtermann, Carl. In der Tropenwelt. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VIII+210). 23 cm. 5,80 M. [8000 3200]. 72297

Honcamp, F. (*Ref.*), **Göttsch**, H., **Gschwender**, B., **Zagorodsky**, M. und **Zimmermann**, H. Untersuchungen über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit einiger landwirtschaftlicher Produkte aus Deutschlands afrikanischen Kolonien. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (305–350). [3120]. 72298

Honigmann, Hans Leo. Nochmals das Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (679–682). [7400 9050 8000]. 72299

Honing, J[an] A[nthonie]. De oorzaak der slijmziekte en proeven ter bestrijding. [Die Ursache der Schleimkrankheit und Versuche zur Bekämpfung.] Medan Mededeelingen Deli Proefstation **5** 1911 (343–358). [4050 5400]. 72300

——— Kiemenergie van het Delitabakzaad. [Energie der Keimung des Samens des Delitabaks.] Medan Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (174–179). [3750 5400]. 72301

——— Beschrijving van de Delistammen van *Bacillus solanacearum*, de oorzaak der slijmziekte. [Beschreibung der Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, der Ursache Schleimkrankheit.] Medan Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (219–250). [1000 3000 4050 5400 7700]. 72302

——— Verslag over de ontsmettingsproeven van zaadbedden op slijmzieke gronden met eenige chemicalien. [Bericht über chemische Desinfektion von Samenbeeten auf durch Schleimkrankheit des Tabaks verseuchten Boden.] Medan Meded. Deli-Proefstation **7** 1912 (1–11). [4350]. 72303

——— Een geval van slijmziekte in de djattibibit. [Ein Fall von Schleimkrankheit in Djattibibit.] Medan Meded. Deli Proefstation **7** 1912 (12–15 59). [4050 5400 7700]. 72304

——— Over de variabiliteit van *Bacillus solanacearum* Smith. [Ueber die Variabilität des *Bacillus solanacearum* Smith.] Medan Mededeelingen Deli-Proefstation **7** 1912 (196–208); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (491–499). [7700 4500 4050 3060]. 72305

——— Ueber Tischlers Sammelreferat „Neuere Arbeiten über „*Oenothera*". Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (268–272); Bemerkungen dazu von G[eorg] **Tischler**. *t.c.* (272–275). [5400 4410 3550]. 72306

Hoock, G[eorg]. Bericht uber den alpinen Garten bei der Lindauer Hutte im Gauertal. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (17–21). [0060 3350]. 72308

Hooper, C[ecil] H. Pollination of hardy fruits. London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (531–535). [3500]. 72309

——— The pollination and setting of fruit blossoms and their insect visitors. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (234–248). [3500]. 72310

Hooper, David. *Coptis Teeta*. Pharm. J. London (4) **34** 1912 (482). [5400]. 72311

Hopfinger, C. M. Modifications in the Venetian turpentine method. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (249–253). [0090]. 72312

Hopkinson, A. D. Beiträge zur Mikrographie tropischer Hölzer. Mit einer Vorbemerkung von F[ranz] W[ilhelm] **Neger**. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (441–456). [2450]. 72313

Horbaczewski, Jan. Experimentální příspěvky k seznání aetiologie pellagry. 2. sdělení. [2. Experimentalbeitrag zur Kenntniss der Pellagraätiologie.] Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1912** No. 20 (18). [3120]. 72314

Horne, A[rthur] S[amuel]. Somatic nuclear division in *Spongospora Solani* (Brunch). London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (572–573). [2740 7700]. 72315

——— The polyphyletic origin of Cornaceae. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (585). [4700 5400]. 72316

——— Potato disease. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (603). [4050]. 72317

——— Contributions from the Wisley Laboratory. XVI. Bruise in potato. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (40–50 figs. 20–21). [4150 5400]. 72318

Horowitz, L. Bemerkungen zu der Arbeit Dr. Wankels; Beiträge zur Frage nach der Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio. [Nebst Erwiderung von J. **Wankel**.] Zs. Hyg. Leipzig **72** 1912 (186–188). [7700 4500]. 72319

Horton, E. *v.* Armstrong, H. E.

Horwood, A[rthur] R[eginald]. The past history of Monocotyledons, with remarks on their origin. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (164–180 216–234 4 pl.). [0010 4700 6000]. 72320

——— The value of wild flower exhibits in Museums. Museumskunde Berlin **9** 1913 (51–54). [0060]. 72321

——— A hand-list of the lichens of Great Britain, Ireland, and the Channel Islands. Compiled for the Lichen Exchange Club of the British Isles by the Secretary. Leicester (Jeays & Sons) [1912] (45). 21 cm. 1s. net. [8000 *de*]. 72322

——— *v.* Hobson, B.; Perrycoste, F. H.

Hosseus, Carl Curt. Die Beziehungen zwischen Tabaschir, Bambus-Manna oder Bambus-Zucker und dem Σάκχαρον der Griechen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **30** 1913 (88–109). [3120]. 72323

Hottinger, Rob[erto]. Nachprüfung und Kritik der üblichen Bouillonbereitung. Einfache Herstellung einer billigen guten Nährlösung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1912 (178–206). [0090]. 72324

Houard, C. Les galles des Crucifères de la Tunisie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (495–499). [4300 5400 1800 8000 *fa*]. 72325

——— Zoocécidies de Lichens. Caen Bul. soc. linn. **4** 1912 (6). [4100 7600]. 72326

——— Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris: l'herbier du Dr. Fairmaire. Marcellia Avellino **11** 1912 (11–46); Galles de Mayr et Müllner. *t.c.* (107–114). [4300]. 72327

——— Les Galles de l'Afrique occidentale française. V. Cécidies nouvelles. Marcellia Avellino **11** 1912 (176–209). [4300]. 72328

——— Les Cynipides et leurs galles d'après le cahier de notes du Dr. Jules Girard. Nouv. Arch. Muséum Paris (sér. 5) **3** 1912 (199–341). [4100]. 72329

Houlbert, C[onstant]. Sur une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (155–158). [3060 4500 5400]. 72330

Howe, Marshall A[very]. The building of "coral" reefs [by lime secreting plants and animals]. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (837–842). [9100 7400]. 72331

Howe, R[eginald] Heber *jun.* Further notes on the North American distribution of the genus *Usnea.* Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (29-31). [7600 8000 *g*]. 72332

——— *Oropogon loxensis* and its North American distribution. Mycologia New York 4 1912 (152–256 with ff.). [7600]. 72333

——— The lichens of the Linnean Herbarium with remarks on Acharian material. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (199–203 with illus.). [7600 0060]. 72334

——— Some lichens from Nantucket islands, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (88-90). [7600 8000 *gg*]. 72335

Hoyer, Otto. Ueber den Bau des Teestengels. Wien Oesterr. JahrHfte Pharm. **13** 1912 (65–67). [1060 2450 5400]. 72336

Hruby, Joh[ann]. Der Monte Ossero auf Lussin. Floristische Skizze. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (66–71 89–98 125–129 mit 2 Taf.). [8000 *dk*]. 72337

Hubbard, F[rederic] Tracy. Some Panicums of Essex county, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (36-40). [6000 8000 *gg*]. 72338

——— Nomenclatorial changes required by some Gramineae of the seventh edition of Gray's manual. Rhodora Boston **14** 1912 (165–174 184–188). [6000 0030]. 72339

Huber, Fr. Eine Wanderung durch die Flora von Bühl. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **267-268** 1912 (129–132). [8000 *dc*]. 72340

Hubert, F. Zur Krebskrankheit der Obstbäume. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (261–262). [4350]. 72341

Hudig, J[oost]. Het ontstaan van schadelijke afwijkingen in humusrijke zandgronden als gevolg van bemesting met minerale stoffen. [Ueber das Entstehen schädlicher Abweichungen durch Düngung mit Mineralverbindungen bei humosen Sandböden.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **12** 1912 (83-138). [3000]. 72342

Hue, [Auguste Marie]. Sur un nouveau genre de Lichens exotiques. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (150-155). [7600]. 72343

[**Hübbenet**, Elise.] Гюббенетъ, Е. Вліяніе Methylenblau на дыханіе растеній. [Ueber die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **42** 1 (279–292 deutsch. Res. 308–309). [8080]. 72344

——— *v.* Kostytschew, S.

Hübner, Otto. Die Alkaloidchemie im Jahre 1911. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (1493–1495 1505–1507). [3120]. 72345

——— Beobachtungen über die Einwirkung und Nachwirkung der Dürre des Sommers 1911 an den Baumpflanzungen, Parkanlagen und in den Forsten des Kreises Teltow. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (77–91); Gartenflora Berlin **61** 1912 (76–82). [4150]. 72346

——— Noch einmal *Fraxinus americana* oder *pubescens*? Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (336–337). [5400]. 72347

Hühn, Friedrich. Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinstfasern. Diss. Münster i. W. Berlin (Verlag f. Textil-Ind.) 1911 (III+64). 27 cm. [3120]. 72348

——— *v.* Cross, C. F.; König, J.

Hug, Ernst. Die Isolierung von reinem Chlorophyll. Diss. Zürich. Stein a. Rh. (J. Fischli) 1911 (72). 23 cm. [3120]. 72349

Hugues, Carlo. Il radio nella forzatura delle piante. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (474–475). [3160]. 72350

——— Le idee sulla nutrizione delle piante un secolo fa. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **22** 1912 (250–251). [3060]. 72351

——— La radice dei fruttiferi per le terre basse ed umide. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (132–134). [3040]. 72352

——— Sull'innesto forzato dei gelsi e dei fruttiferi. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (176–178). [3600]. 72353

——— Nuove fungaie autunnali sul gesso. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (476–478). [7700]. 72354

Hulth, J[ohan] M[arkus]. Linnés första utkast till "Species plantarum." Några anteckningar. [Linnés erster Entwurf seiner "Species plantarum." Einige Aufzeichnungen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (627–631). [0010 5000]. 72355

Hulting, J[ohan]. En bokskog i Västergötland och dess lafflora. [Ein Buchenwald in Westergötland und seine Flechtenflora.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (427–432). [7600 8000 *da*]. 72356

Hume, Albert Nash. Ueber den Einfluss der Gründüngung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth) 1911 (80 m. 1 Taf.). 20 cm. [3060 7700 3120]. 72357

Hume, *Miss* E. M. Margaret. The histology of the sieve tubes of *Pteridium aquilinum*, with some notes on *Marsilia quadrifolia* and *Lygodium dichotomum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (573–587 pl. 54–55). [2450 6700]. 72358

Hummel, Alfred. Das Zuchtverfahren in der Pflanzenzüchtung. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (414 423–424). [4600]. 72359

Hundeshagen, Franz. Färbung von Chile-Salpeter durch eine blaue Alge. Zs. öff. Chem. Plauen **18** 1912 (91–92). [7400]. 72360

Hunnewell, F. W. *Galium trifidum* at Wellesley, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (205–206). [5400 8000 *gg*]. 72361

Hunnybun, E[dward] W[alter]. *Allium sphaerocephalum* L. [sometimes bulbiferous]. J. Bot. London **50** 1912 (64–65). [6000]. 72362

Huntemann, [J.]. Die plattdeutschen Namen unserer Kulturgewächse und der wildwachsenden Arten im Oldenburgischen und in der Provinz Hannover. (Forts.) Oldenburgisches LandwBl. **60** 1912 (5 17). [0070]. 72363

Hunter, C. Some observations on the effects of soil aeration on plant growth. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **4** 1912 (183–186 3 figs.). [3160]. 72364

Huntington, Annie Oakes. Studies of trees in winter: A description of the deciduous trees of northeastern America with an introduction by Charles S. Sargent. Boston (Dana Estes & Co.) [1910] (xxiv+198 with pls.). 21.5 cm. [0030]. 72365

Hurst, C[harles] C[hamberlain]. The application of genetics to orchid breeding. [Abstract of a paper read at the Orchid Conference of the Royal Horticultural Society]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (373–375). [3550 4410 6000]. 72366

———— Mendelian Characters in Plants, Animals and Man. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (192–213). [4410]. 72367

Hurst, H. E. and **Ferrar,** H. T. The effect of water on the cultivation of cotton. Cairo (Survey Dept.) 1912. [5400 3040]. 72368

Husnot, [Pierre] T[ranquille]. Nécrologie: Dr. E. Levier. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (23). [0010]. 72369

Hustedt, Friedrich. Bericht über einige Bacillariaceenproben des Achensees (Tirol). Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (693–700). [7400 9050 8000 *dk*]. 72370

———— *v.* Schmidt, A.

Hutchinson, H[enry] B[rougham] and **Miller,** N. H. J. The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (282–302 pl. 5). [3060]. 72371

Hutchinson, Henry P. Tor-grass or false brome [*Brachypodium pinnatum*] and its eradication from down pastures. J. Board Agric. London **19** 1912 (648–657 3 figs.). [6000 8000 *de*]. 72372

Hutchinson, J[ohn]. [Descriptions of *Olearia chathamica*, T. Kirk and *Ixora lutea*, Hutchinson, n. sp.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8420 8439). [5400]. 72373

———— African Buxeae. [n. sp. and var.] Kew Bull. London **1912** (52–55). [5400 8000 *f*]. 72374

————. *Sapium cladogyne*, a new species from British Guiana. Kew Bull. London **1912** (223–224). [5400 8000 *hd*]. 72375

———— **Phillips,** E. P. and **Stapf,** O[tto]. Proteaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 1 1912 (502–723). [5400 8000 *fg*]. 72376

———— *v.* Brown, N. E.; Sprague, T. A.

Huumonen, M. E. *Cladonia*-muotoja. [*Cladonia*-Formen]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (72 deutsch. Ref. 244). [8000 *dba*]. 72377

——— Muutamia lisäyksiä ja oikaisuja Oulun seudun putkilokasvistoon. [Einige Zustäze und Berichtigungen betreffs der Flora der Gegend von Uleåborg]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (83-87 deutsch. Ref. 216 219). [8000 *dba*]. 72378

Hy, F[elix Charles]. Recherches sur le *Tulipa sylvestris*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (302–310 380–385). [6000 3200 4500 8000 *df*]. 72379

Iches, Lucien. La faune et la flore du Dereguadero, province de Mendoza (République Argentine). Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (216–219). [8000 *hi*]. 72380

[Igolnikov, I.] Игольниковъ, И. Вредъ для растительности отъ каменноугольнаго дыма. [Schädigung der Pflanzen durch Steinkohlenrauch.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **9** 1912 (420-422). [4150]. 72381

Ihle, Paul. Biologien heimischer Schmetterlinge. Schädlinge in Garten, Feld u. Wald. Farbige Abbildungen nach Naturaufnahmen. Ser. 1. 2. Frankfurt a./M. (Böhler & Recke i. Komm.) [1912] (je 10 Taf.). 24 cm. Die Serie 7,50 M. [4403 4100]. 72382

Iishiba, E. Mosses common to North America and Japan. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (39–41). [7000 8000 *g cc*]. 72383

Iljev, D. *v.* Roll, Ja.

[Iljin, V. S.] Ильинъ, В. С. Къ вопросу о механизмѣ роста плодоваго тѣла Phalloideae. [Zur Frage über die Mechanik des Wachstums des Fruchtkörpers der Phalloideen.] St. Peterburg Bull. labor. biol. **11** 1911 (178–184). [7700 3160]. 72384

[Iljinskij, N.] Ильинскій, Н. Луга въ долинѣ Сухоны отъ ея истоковъ до гор. Тотьмы. [Die Wiesen im Tal der Suchona von ihren Quellen bis zur Stadt Totĭma]. Archangelsk Izv. Obšč. izuč. russ. sěvera **4** 1912 (533-540 626–636 859-864). [8000 *dba*]. 72385

Ilkewitsch, Konstantin. Über das Ergebnis der Versuche des Herrn Prof. Dr. Carl Mez [über den Hausschwamm]. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (594–599). [7700 4050 3040 3120 3080]. 72386

Iltis, H[ugo]. Die Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brünn in den Jahren 1862–1912. Brünn Verh. Natf. Ver. **50** 1911 [1912] (297–359). [0010 0020]. 72387

——— Ueber abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände (I. Teil). Brünn Verhandl. Natf. Ver. **51** 1912 1913 (91–114 mit 1 Taf.). [1500 1800 5400 6000]. 72388

Immisch, W. Über den Vorgang der alkoholischen Gärung. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911/12** 1912 (211–214). [3100]. 72389

im Thurn, *Sir* Everard F[erdinand]. Plants of the Fiji Islands. [Lecture to the Royal Horticultural Society.] Gard Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (107–108). [0040 8000 *nf*]. 72390

——— Plant life in a tropical island [Viti Levu, Fiji Islands]. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (1–9). [8000 *nf*]. 72391

Ingham, William. A new British Hepatic (*Cephaloziella pulchella*, C. Jens.) [Note]. Naturalist London **1912** (367). [7000]. 72392

Ippolito (D'), Giulio. Determinazione dell'energia germinativa dei semi in base al tempo medio di germinazione. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (302–320). [3750]. 72393

Iraklionow, P. P. Über den Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (515–539). [3080 3750 3100]. 72394

Irmscher, Edgar. Über die Resistenz der Laubmoose gegen Austrockung und Kälte. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (386-449). [7000 4150 3200]. 72395

——— *v.* Engler, A.; Schellenberg, G.

Ironside, Anne F. Anatomical structure of the New Zealand Piperaceae. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (339–348). [1000 5400 8000 *ik*]. 72396

[**Isačenko,** B. L.] Исаченко, Б. Л. Объ отложеніи сѣрнистаго желѣза внутри бактерій. [Ueber die Ablagerung von schwefligem Eisen in den Bakterien]. St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (134-138 deutsch. Res. 138-139 mit 1 Taf. und 1 Fig.). [7700]. 72397

——— Нѣкоторыя данныя о бактеріяхъ „мерзлоты.“ [Einige Daten über die Bakterien des "Eisbodens".] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (140-153 deutsch. Res. 153-154 mit 2 Fig.). [7700 8000 *eab*]. 72398

[**Iščerekov,** V.] Ищерековъ, В. О плодородіи почвы. [Ueber die Fruchtbarkeit des Bodens.] Kazanĭ Zap. Univ. **79** 5 1912 (1-22). [3060]. 72399

Ishiwara, T. Ueber neue Färbeverfahren zur Darstellung granulierter Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **68** Originale 1913 (113-116). [7700 0090]. 72400

Isler, Max *v.* Willstätter, R.

[**Ispolatov,** E. I.] Исполатовъ, Е. И. Наблюденія надъ расцвѣтаніемъ растеній въ Бугурусланскомъ уѣздѣ Самарской губерніи въ 1908 г. [Beobachtungen über das Aufblühen der Pflanzen im Kreise Buguruslan des Gouv. Samara im J. 1908.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (196-198). [3350 8000 *dbc*]. 72401

Israël, W[ilhelm]. Bemerkenswerte Bäume und Waldpartien in der Nähe von Gera. Gera Jahresber. Ges. Natw. **53-54** (1910-1911) 1912 (103-109). [8000 *dc*]. 72402

——— Über das vermutliche Alter der Eibe. (*Taxus baccata* L.) Gera Jahresber. Ges. Natw. **53-54** (1910-1911) 1912 (110-117). [6500 3160]. 72403

Istvánffi de Csik Mádéfalva, Gy[ula] von und **Pálinkás,** Gy. Infektionsversuche mit *Peronospora.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (551-564). [4050 7700 3225 5400]. 72404

Itallie, L[eopold] van. Over dipterocarpol. [On dipterocarpol.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1024-1027) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1044-1046) (English); Amsterdam Pharm. Weekbl. **49** 1912 (311-321) (Dutch). [3120 3130 5400]. 72405

Itallie, L[eopold] van en **Kerbosch,** M. Over Minjak Lagam. [On Minjak Lagam.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1022-1024) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1047-1049) (English); Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (274-279). (Dutch); Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (199-210) (German). [3120 3130 5400]. 72406

[**Ivanov,** G.] Ивановъ, Г. Нѣсколько словъ о борьбѣ съ подсолнечной заразихой (*Orobanche cumana*) и роли подсолнечной мухи (*Phytomyza orobanchia*). [Einiges über die Bekämpfung der Sonnenblumen-Orobanche (*O. cumana*) und die Rolle der Mücke *Phytomyza orobanchia*.] Selísk.-choz. věst. jugo vostoka Saratov **2** 19 1912 (10-11). [4350 5400]. 72407

[**Ivanov,** Michail.] Ивановъ, Михаилъ. Къ вопросу о погибаніи искусственныхъ степныхъ лѣсонасажденій. [Zur Frage über das Absterben der künstlichen Waldanpflanzungen in der Steppe.] Lěsoprom.-věst. Moskva **14** 1912 (581-583 594-599 mit 1 Taf.). [3200 8000 *db*]. 72408

[**Ivanov,** N. N.] Ивановъ, Н. Н. Къ вопросу о работѣ и регенераціи триптазы въ гефанолѣ. [Zur Kenntnis der Wirkung und der Regeneration des proteolytischen Enzyms im Hefanol.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **43** 1 (95-106 deutsch. Res. 128). [3100]. 72409

——— Über die Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (230-252). [7700 3100]. 72410

——— *v.* Palladin, V. I.

[**Ivanov,** Sergius L.] Ивановъ, С. Л. Созрѣваніе сѣмянъ масличныхъ растеній (льна, мака, рапса, конопли). [Ueber den Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen (Lein, Mohn, Raps, Hanf).] Moskva Ann. Inst. agron. **17** (1911) **4** 1912 (58-107); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (159-191). [3120 1560 3440 3060 5400]. 72411

——— Превращеніе масла въ растеніи. II. [Verwandlung des Oels in der Pflanze. II.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 3 1912 (135-146); Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (375-386). [3120 3750]. 72412

——— Die Eiweissreservestoffe als Ausgangsprodukt des Stoffwechsels in der Pflanze. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (144–158). [3120]. 72413

[**Ivanovskij,** V.] Ивановскій, В. „Чистое Болото“ въ окрестностяхъ г. Тобольска. [„Čistoe boloto” in der Umgegend der Stadt Tobolsk.] Tobolĭsk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (1–40). [8000 *eaa*]. 72414

Iwanow, B. und **Drenowsky,** Al. K. Über die alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (4–7). [8000 *dl dii* 3200]. 72415

Iwanowski, D. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionsbänder in lebenden Pflanzenblättern. Biochem. Zs. Berlin **48** 1913 (328–331). [2780 3120]. 72416

Jaap, Otto. Fünftes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien XVII bis XX (Nummern 401 bis 500), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. Berlin Verh. bot. Ver. **54** 1912 (17–31). [7700 0060]. 72417

Jaccard, H. Stations et espèces nouvelles pour la Flore valaisanne. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (166). [8000 *di*]. 72418

Jaccard, P[aul]. Anatomie. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. bot. Ges. **20** 1911 (1–2). [0032 2450]. 72419

——— Pflanzenchemie, Pharmakognosie. [Referate von Arbeiten Schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. bot. Ges. **20** 1911 (4–19). [0032 3120]. 72420

——— The distribution of the flora in the alpine zone. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (37–50 7 text-figs.). [3200 8000 *dii*]. 72421

——— Über abnorme Rotholzbildung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (670–678). [3020 2450 3180 6500 3200]. 72422

Jackson, A[lbert] Bruce. *Mentha rotundifolia* in Berks. J. Bot. London **50** 1912 (28). [8000 *de*]. 72423

Jackson, B[enjamin] Daydon. Bibliographical notes. LI. The dates of Hooker's “Flora Antarctica.” J. Bot. London **50** 1912 (284–285). [0030]. 72424

——— Specific names ending in “-oides.” J. Bot. London **50** 1912 (375). [0070]. 72425

——— Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné. London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 Suppl. (1-152); London (Linnean Society) 1912 (152). 22 cm. [0010 0030 0060 5000]. 72426

Jackson, John R[eader]. The poisonous species of *Rhus* and their antidotes. Chem. & Drugg. London **80** 1912 (63 with fig.). [5400]. 72427

——— Notes on the economic flora of Gazaland. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (283–284 296–297 321–322 332–333). [5000 8000 *fg*]. 72428

Jacobasch, E. Einige teratologische Mitteilungen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (56–59). [1800 6000 5400]. 72429

Jacob de Cordemoy, H[ubert]. Sur la structure de deux Mélastomacées épidendres à racines tubérisées de l'est de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1523–1525). [1200 3000 5400 8000 *gh*]. 72430

Jacobi, Hans Bernhard. Die Verdrängung der Laubwälder durch die Nadelwälder in Deutschland. Tübingen (H. Laupp) 1912 (VIII+187). 27 cm. 6 M. [8000 *de*]. 72431

Jacobsen, H. C. Die Kulturbedingungen von *Haematococcus pluvialis*. Folia microbiol. Delft **1** 1912 (163–197 mit 1 Taf.). [3120 3130 3160 7400]. 72432

Jacobson, C. A. Myristone obtained from alfalfa. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **33** 1911 (2048–2051 with table). [3120]. 72433

——— The coloring matters in alfalfa, alfalfa investigation, 3. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (1263–1266 with tables). [3120]. 72434

——— and **Marchlewski,** L. On the duality of chlorophyll and the variable ratio of the two constituents. Amer. Chem. J. Baltimore **47** 1912 (221–231 with tables pls.). [3120]. 72435

Jacobson, C. A. and **Marchlewski,** L. Methods for determining neo- and allochlorophyll in the presence of one another. Amer. Chem. J. Baltimore **48** 1912 (111–124 with pls. ff. tables). [3120]. 72436

——— *v.* Marchlewski, L.

Jacoby, M[artin]. Die Fermente des Kohlehydrat- [Fett-, Eiweiss-] stoffwechsels in Tier- und Pflanzenwelt. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (385–401 402–406 407–419). [3100]. 72437

Jacot, L. La fève *Soja hispida* de Mandchourie. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (14–16 17–20 figg.). [5400]. 72438

Jacqué, Léon et **Masay,** Fernand. Le *Streptobacterium foetidum*, agent pathogène nouveau de l'homme. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **62** Originale 1912 (180–186). [7700]. 72439

[**Jaczewski,** A. A.] Ячевскій, A. A. Къ вопросу о происхожденіи мучнистой росы крыжовника. [Zur Frage über den Ursprung des Stachelbeermehltaues.] Plodovadstvo St. Peterburg **23** 1912 (890–896). [7700 4050]. 72440

——— Подкожная пятнистость яблокъ, грушъ и айвы. [Die Stippigkeit der Aepfel, Birnen und Quitten.] Progress. sadov. ogorod. St Peterburg **9** 1912 (193–198 mit 2 Fig.). [4150]. 72441

——— Ежегодникъ свѣдѣній о болѣзняхъ и поврежденіяхъ культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растеній. 4 годъ 1908. [Jahresbericht über die Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. 4. Jahr. 1908.] St. Peterburg 1909 (163); 6. Jahr 1910. St. Peterburg 1912 (488 mit 50 textfig.). 25 cm. [4050 4350 7700 8000 *db*]. 72442

Jadin, F[ernand] et **Astruc,** A. Sur la présence de l'arsenic dans quelques aliments végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (893–896). [3120]. 72443

—— —— Sur la présence de l'arsenic dans quelques plantes parasites et parasitées. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (291–293). [3120 3225]. 72444

—— —— Quelques déterminations quantitatives du manganèse dans le règne végétal. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (406–408). [3120]. 72445

Jadin, F[ernand] et **Volcy Boucher.** Les richesses forestières de la Guyane française. Géographie Paris **26** 1912 (277–280). [8000]. 72446

Jaeckel, Bernh. *v.* Brandt, W.

Jahn, [Eduard]. Myxobakterien-Arten. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((31)–(32)). [7700]. 72447

Jaia, Goffredo. L'isola di Rodi. Roma Boll. Sog. geogr. ital. **49** 1912 (735–774 874–889 966–1003 1081–1114). [5000 8000 *dm*]. 72448

[**Jakuškina,** O. V. und **Vavilov,** N.] Якушкина, О. В. и Вавиловъ, Н. Анатомическое изслѣдованіе нѣсколькихъ расъ овса въ связи съ вопросомъ о соотношеніи физіологическихъ свойствъ съ анатомическими коэффиціентами. [Eine anatomische Untersuchung einiger Haferrassen mit Rücksicht auf die Frage über die Beziehungen zwischen dem anatomischen Bau und den physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (830-855 deutsch. Res. 855–861). [4500 3200 2450 6000]. 72149

Jalowetz, E[duard]. Prozentischer Stickstoff und Kornstickstoff. Wien BrauMalzInd. **10** 1909 (395–399). [1560 3120 6000]. 72450

——— Proteingehalt und Extraktmenge in der Gerste und im Malze. Wien. BrauMalzInd. **11** 1910 (4). [3120 6000]. 72451

——— Einige Keimungsversuche von Gerste unter dem Einflusse von Radiumemanationen. Wien BrauMalzInd. **13** 1912 (471–472). [3750 6000]. 72452

[**Janata,** A. A.] Яната, А. А. Матеріалы по сорной флорѣ Мелитопольскаго и Днѣпровскаго уѣздовъ Таврической губерніи. [Beiträge zur Kenntnis der Ruderalflora der Kreise Melitopol und Dněprovskij des Gouv. Taurien.] Simferopolĭ Trd. jest. muz. **1** 1912 (1–92 mit 2 Taf.). 8000 *dbb*]. 72453

——— Матеріалы къ біологіи букарки (*Rhynchites pauxillus* Germ.) и борьбѣ съ нею. [Zur Kenntnis der Biologie des Stechers *Rhynchites pauxillus* Germ. und seiner Bekämpfung.] Simferopolĭ Trd. jest. muz. **1** 1912 (65–77). [4100 4350]. 72454

——— *Dichelomyia rosarum* Hardy. Вредъ наносимый ею розамъ и ея естественные враги-наѣздники

въ Крыму. [*Dichelomyia rosarum* Hardy. Der von ihr den Rosen verursachte Schaden und ihre natürlichen Feinde (Schlupfwespen) in der Krim.] Simferopolĭ Trd. jest. muz. **1** 1912 (78–95 mit 1 Taf.). [4100]. 72455

Janchen, Erwin. Zur Benennung der europäischen Farne. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **10** 1912 (113–114). [0070 6700]. 72456

Janczewski, Ed. Uzupełnienia monografii porzeczek. IV. Nowe mieszańce. [Suppléments à la Monographie des Groseilliers. IV. Hybrides nouveaux.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1911B** (612–619). [3550 5400]. 72457

Janet, Charles. Le sporophyte et le gamétophyte du végétal. Le soma et le germen de l'insecte. Limoges (Ducourtieux) 1912 (65 av. fig.). [0000]. 72458

[Janiševskij, D. E.] Янишевскій, Д. Е. Къ біологіи *Poa bulbosa* L. и *Colpodium humile* Griseb. [Zur Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Griseb.] Saratov Ann. Univ. **3** 3 1912 (15–36 deutsch 37–38 mit 7 Abbild.). [6000 1060 3200]. 72459

Jansen, P[ieter] en **Wachter**, W[illem] H[endrik]. Floristische aanteekeningen. V. [Floristische Notizen. V.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (67–94). [6000 8000 *dd*]. 72460

Janson, A. Von der Blutlaus. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (451–452). [4100 4350]. 72461

Janssonius, H[endrik] H[ayo] *v.* Moll, J. W.

Janzen, P[eter]. Moosmosaik. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **34** 1912 (239–256). [7000]. 72462

——— Ein neues hochalpines *Bryum*. Hedwigia Dresden **52** 1912 (319–322). [7000 8000 *dii*] 72463

——— Sterile Bryaceen. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (49–53). [7000 8000 *dc*]. 72464

Jardel, E. Emploi industriel de l'*Eichhornia crassipes* (Nénuphar du Japon). Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (567–569). [5400]. 72465

Jatta, Antonio. Sui licheni raccolti da W. A. Weymonth nella Tasmania meridionale. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (857). [7600 8000 *ii*]. 72466

——— Lichenes Asiae meridionalis. Napoli Bul. Orto bot. **8** 1913 (309–312). [7600 8000 *e*]. 72467

Jattka, Franz. Über den Einfluss des Frostes auf die Ährenbildung des Winterweizens. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (1065). [3450 3200]. 72468

Jauerka, O. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen. Beitr. Biol Pflanzen Breslau **11** 1912 (193–248 mit 2 Taf.). [3080 0090 3040 3100 3750]. 72469

Javillier, M. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (383–386). [3200 3450 7700]. 72470

——— Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés azotés et minéraux. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (190–193). [3060 3800 7700]. 72471

Jeanpert, [Henri] [Edouard]. Fougères récoltées par M. Mouret en Indo-Chine. Bul. Muséum Paris **1911** (467). [6700 8000 *ed*]. 72472

——— Fougères recueillies en Nouvelle-Calédonie par M. et Mme Le Rat et aux Nouvelles-Hébrides par Mme Le Rat. Bul. Muséum Paris **1911** (571–580). [6700 8000 *il*]. 72473

——— Fougères récoltées par M. d'Alleizeite en Indo-Chine. Bul. Muséum Paris **1912** (50–51). [6700 8000 *ed*]. 72474

——— Fougères de Nouvelle-Calédonie récoltées par M. Cribs. Bul. Muséum Paris **1912** (102–107). [6700 8000 *il*]. 72475

——— Fougères récoltées par M. le Dr. Hosseus dans le Siam. Bul. Muséum Paris **1912** (176–177). [6700 8000 *ee*]. 72476

Jeffrey, Edward C[harles]. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 2. Morphology. Amer. Nat. New York **46** 1912 (225–238). [1000]. 72477

Jeffery, H. J. *v.* Bevis, J. F.

Jegoroff, M. A. Über das Verhalten von Schimmelpilzen *Aspergillus niger* und *Penicillium crustaceum* zum Phytin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (231-242). [7700 3060 3120]. 72478

——— *v.* Winterstein, E.

Jekelius, Walter. Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrübensorten während der Lagerung. KühnArch. Berlin **2** 1912 (149-192). [3120]. 72479

Jelinek, J. Einfluss der Düngung auf die Qualität des Weizens. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (323-330). [3060 3120 6000]. 72480

Jenkins, E. H. The *Narcissus* fly [*Merodon narcissi*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (348). [4100]. 72481

Jenner, Theodor. Benennung der im Freien aushaltenden Holzgewächse in Braunschweig und seiner weiteren Umgebung. Braunschweig (E. Kallmeyer) 1912 (58). 21 cm. 1,20 M. [8000 *de*]. 72482

Jennings, Otto E[mery]. Some rare Ohio plants from Ashtabula county, Ohio. Torreya New York **12** 1912 (107-110 with fig.). [6000 5400 8000 *gg*]. 72483

Jensen, Albert. Mosser fra Jelling Sogn. II, III. [The mosses of the parish of Jelling. II, III.] København Flora og Fauna **1912** (16-18 44-48). [3000 *da*]. 72484

Jensen, C. N. and **Stewart**, V. B. Anthracnose of *Schizanthus*. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (120-125 with fig.). [4050 8000 *gg* 7700]. 72485

Jentzsch, A. Geologisches über Salzpflanzen des norddeutschen Flachlandes. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** (1911) I 1912 (487-493). [8000 *de*]. 72486

Jenzer, R. *v.* Tunmann, O.

Jepson, Willis L[inn]. South limits of coast range trees. 1. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (69-71). [8000 *gi*]. 72487

Jesenko, F[r]. Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (2 Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (81-93 mit 1 Taf.). [3010 3160 3180]. 72488

——— Über das Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (226-232 mit 1 Taf.). [3160 3010 3180]. 72489

Jewett, H. S. *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. on limestone. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (10). [7000 8000 *gg*]. 72490

Jochimsen. Die Pflanzenphänologie und die Klimakunde im Dienste des Obstbaus und der Landwirtschaft. Hannoversche Gartenztg **22** 1912 (149-153). [3350]. 72491

Joestling. Hildesheim und seine Botaniker. Niedersachsen Bremen **17** 1912 (374-375). [0010]. 72492

Johannessohn, Fritz. Einfluss organischer Säuren auf die Hefegärung. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (97-117). [3100]. 72493

Johansson, David *v.* Euler, H.

Johansson, K[arl]. Bidrag till de gotländska Pulsatillornas naturhistoria. [Beiträge zur Naturgeschichte der gotländischen Pulsatillen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (1-40). [5400 8000 *da*]. 72494

Johns, C[harles] A[lexander]. British trees . . . edited by E[rnest] T[homas] Cook and W[illiam] Dallimore. London (Routledge) [1911] (xvi+285 56 pls. (24 col) 41 text-figures). 22 cm. 7s. 6d. net. [8000 *de*]. 72495

Johnson, A. G. The unattached aecial forms of plant-rusts in North America. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (375-413). [7700 8000 *g*]. 72496

Johnson, C. W. *v.* Dykes, W. R.

Johnson, Edw. C. Floret sterility of wheats in the south-west. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (18-27 with tables). [4050 7700 6000]. 72497

Johnson, J. Charles. On well-marked aerotropic growths of *Bacillus megatherium*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (949-950). [3160 7700]. 72498

——— The morphology and reactions of *Bacillus megatherium*. Cen-

tralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (209–222 mit 1 Taf.). [7700 2640 3120]. 72499

Johnson, J. A giant specimen of *Enteromorpha intestinalis*. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (119). [7400]. 72500

Johnson, N[orman] Miller. Ecological terminology as applied to marine Algae. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (44–46). [0070 3200 7400]. 72501

——— *Petasites albus*, Gaertn., in Fife. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (118). [8000 *de*]. 72502

Johnson, T[homas]. *Forbesia cancellata*, gen. et sp. nov. (*Sphenopteris*, sp., Bailey). Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **13** 1912 (177–183 pl. 13 14). [6700]. 72503

——— *Heterangium hibernicum*, sp. nov., a seed-bearing *Heterangium* from County Cork. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **13** 1912 (247–252 pl. 20 21). [6600 8000 *de*]. 72504

Johnston, John R[obert] Is *Bacillus coli* ever a plant parasite? Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (97–99). [7700 4000]. 72505

Johnstone, Mary A[nderson]. On *Calamites* (*Calamiteria*) *varians*, Sternb. var. *insignis*, Weiss. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **56** No. 17 (1–16 1 pl.). [1060 6700]. 72506

Jolles, Adolf. Chemie der Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. 2. verm. und verb. Aufl. Strassburg i. E. (K. J. Trübner) 1912 (VII+148). 23 cm. Geb. 4,50 M. [3120]. 72507

Jones, Dan H. *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of bacterial blight in pear trees. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (155–158 with pls.). [7700 4000]. 72508

Jones, G. A. The structure and pollination of the Cacao flower [*Theobroma Cacao*]. London J. Bot. Soc. **2** 1912 (90–92). [1500 3500 5400]. 72509

Jones, L[ewis] R[alph]. The relations of plant pathology to the other branches of botanical science. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (39–44). [0050 4000]. 72510

Jones, Marcus E[ugene]. Contributions to western botany, No. 12—14. [Place of publication not given] 1908 (1–100); 1910 (1–87 with ff.); 1912 (1–52). [5400 6000 6700 0070 8000 *gi gl*]. 72511

Jones, Sheridan R. Preliminary report on the flora and fauna of the eastern part of the Rosebud reservation, now known as Gregory county [South Dakota]. South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (123–142). [8000 *gi*]. 72512

Jones, W[illiam] Neilson. Species hybrids of *Digitalis*. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (71–88 pl. 3–5 and 45 text-figs.). [3550 5400]. 72513

Jones, W. Ralph. The development of the vascular structure of *Dianthera americana*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (1–30 with 4 pls.). [2450 5400]. 72514

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. Les alcaloïdes du coca de Java. Leiden Rec. Trav. chim. **31** 1912 (249–255). [3120 3130 5400]. 72515

Jónsson, Helgi. The marine algal vegetation [of Iceland]. The Botany of Iceland, ed. by L. Kolderup Rosenvinge and Eug. Warming. Part I. Copenhagen 1912 (6+186 7 fig.). [7400]. 72516

Jordan, K. F. Merkwürdigkeiten im Sexualleben der Pflanzen. Geschlecht u. Ges. Berlin **7** 1912 (431–439). [3440]. 72517

Jordi, Ernst. Über pflanzliche Feinde der Kulturen, die auf der Rütti und in deren Umgebung aufgefunden wurden. Jahresber. Landwirtschaftl. Schule Rütti pro **1904–1905** 1905 (9 7 figg.). 29 cm. [4050]. 72518

——— Schülerflora. Hilfsbuch für des Pflanzenbestimmen für Schulen und zum Selbstunterricht. Als zweite, vollständig umgearbeitete Auflage von F. J. Fankhauser's Leitfaden der Botanik neu herausgegeben. Bern (Semminger) 1913 (236 153 figg.). 18 cm. [0030]. 72519

Jorrand et **Frébault**. Quatrième supplément au catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson ou dans les environs. Rev. sci. Limousin Limoges **20** 1912 (202). [8000 *df*]. 72520

Jost, Ludwig. Eduard Zacharias. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 4=Jg **19** (1911) 1912 (624–625 mit 1 Portr.). [0010]. 72521

Jost, Ludwig. Studien über Geotropismus. I. Die Verteilung der geotropischen Sensibilitat in der Wurzelspitze. II. L. **Jost** und R[ose] **Stoppel**: Die Veränderung der geotropischen Reaktion durch Schleuderkraft. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (161–229). [3180]. 72522

——— Führer durch den Botanischen Garten in Strassburg i. Els. Strassburg (O. Rasch) 1912 (27 mit 1 Plan). 19 cm. 0,50 M. [0060]. 72523

——— *v.* Strasburger.

Jostmann, A. *Pilocereus scoparius* Pos. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (29–30). [5400]. 72524

Joxe, A. Sur l'ouverture des fruits indéhiscents à la germination. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (257–375). [1560 3750 5080]. 72525

Juday, Chancey *v.* Birge, E. A.

Juel, H[ans] O[scar]. Beiträge zur Kenntnis der Gattungen *Taphrina* und *Exobasidium*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (253–372 mit Taf. 7 und Text-fig.). [7700 8000 *da*]. 72526

Juhnke. Beitrag zur Flora des östlichen Teiles des Kreises Czarnikau. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **19** 1912 (40–44). [8000 *dc*]. 72527

Jumelle, H[enry]. Quelques *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (12–21). [5400 8000 *fh* 1560]. 72528

——— et **Perrier de la Bâthie,** H. Un nouveau genre de Palmiers de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (410–411). [6000 8000 *fh*]. 72529

—— —— Les Choux-Palmistes de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (587–589). [6000 8000 *fh*]. 72530

—— —— Histoire naturelle d'un lac de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (5–12). [8000 *fh*]. 72531

—— —— Une Vanille aphylle de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (198–199). [6000 8000 *fh*]. 72532

—— —— Quelques phanérogames parasites de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (321–328). [5400 8000 *fh* 3225]. 72533

Jumelle, H[enry] et **Perrier de la Bâthie**, H. Les Baobabs du sud-ouest de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (372–380). [5400 8000 *fh*]. 72534

—— —— Quelques *Landolphia* à caoutchouc de l'est de Madagascar. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (89–98). [5400 8000 *fh*]. 72535

—— —— Les *Landolphia Mamolava* de l'est de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (460–466). [5400 8000 *fh*]. 72536

Junge, [E.]. Praktische Massnahmen zur Bekämpfung von Obstbaumschädlingen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (48–51). [4350 4100]. 72537

Junge, P[aul]. Über die Verbreitung der *Oenanthe conioides* (Nolte) Garcke im Gebiete der Unterelbe. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 3 1912 (123–128 mit 3 Taf.). [5400 8000 *dc*]. 72538

——— Zur Kenntnis der Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. II. Hamburg Verh. natw. Ver. **19** (1911) 1912 (15–29). [8000 *dc* 6000 5400]. 72539

——— Über zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs. Hamburg Verh. natw. Ver. **19** (1911) 1912 (30–35). [8000 *dc* 6000 5400]. 72540

[**Jurjev**, M. M.] Юрьевъ, М. М. Къ вопросу о взаимоотношеніяхъ между приростомъ сфагноваго ковра и сосны въ различныхъ формаціяхъ моховыхъ болотъ. [Zur Frage über die gegenseitige Abhängigkeit des Wuchses des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen der Maassümpfe.] St. Peterburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **3** 1912 (67–87 deutsch. Res. 88 mit 8 Fig.). [8000 *dbc* 7000 6500]. 72541

——— Болоты и лѣса сѣверной части Великолуцкаго уѣзда. (Матеріалы по изученію растительности Псковской губерніи, произведенному подъ руководствомъ В. Н. Сукачева. II.). [Die Moore und Wälder des nördlichen Teiles des Kreises Velikijo-Luki, Gouv. Pskov.] Pskov (Zemstvo)

1912 (60 mit 60 Tabell. 3 Kart. 5 Photograph). 24 cm. [8000 *dbe*]. 72542

Kabát, J. F. *v.* Bubák, F.

Kabus, Bruno. Neue Untersuchungen über Regenerationsvorgänge bei Pflanzen. Diss. Königsberg. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky) 1912 (IV+53). 24 cm.; Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (1–52). [4250 3600 3120 3180]. 72543

Kache, Paul. Über die Winterhärte neuerer und wenig bekannter Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (91–95). [4150 3200]. 72544

Kaden, Johannes. Ueber Stärke und Stärkekleister. Diss. München. Halle a. S. (Druck v. Hohmann) 1912 (IV+70). 24 cm. [3120 3100]. 72545

Kadgien. Kainit zur Hederich- und Distelbekämpfung. Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1912 (867); Thür. landw. Ztg Weimar **50** 1912 (379). [4350]. 72546

Kajanus, Birger. Über die Blattzeichnung des Rotklees. Bot. Not. Lund **1912** (39–43). [1060 4410 5400]. 72547

——— Über Verbänderung bei *Beta vulgaris* (L.). Bot. Not. Lund **1912** (145–147). [1800 5400]. 72548

——— Mendelistische Studien an Rüben. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (142–149). [3550 4410]. 72549

——— Über die Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (763–776). [1500 1560 5400 4500 3440 3750]. 72550

——— Genetische Studien an *Beta*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (137–179 mit 9 Taf.). [5400 3550]. 72551

——— Genetische Studien an *Brassica*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (217–237 mit 4 Taf.). [5400 3550]. 72552

——— Polyphyllie und Fasziation bei *Trifolium pratense* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (63–71). [1800 1060 5400]. 72553

——— Die Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (235–239 mit 1 Taf.). [1560 5400 4500 4410]. 72554

Kajanus, Birger. Über eine partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (289). [4500 5400 1500]. 72555

——— Über einen spontan entstandenen Weizenbastard. Zs. Pflanzenzüchtg Berlin **1** 1912 (13-24). [6000 3550 1560]. 72556

[**Kalinkin**, S. I.] Калинкинъ, Ст. И. Опыты по изученію усвояемости различныхъ фосфоритовъ и продуктовъ ихъ переработки. [Vegetationsversuche mit Rohphosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (93–108). [3060]. 72557

——— Къ вопросу объ усвоеніи аммiачнаго азота ростками кукурузы. [Ueber die Ausnutzung des Ammoniakstickstoffs durch Keimlinge von *Zea Mays*.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (180–189 franz. Res. 189). [3060]. 72558

——— Вліяніе температуры на распадъ азотистыхъ веществъ при прорастаніи люпина въ темнотѣ. [Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Stoffumsatz in keimenden Lupinen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (276–283). [3060 5400]. 72559

Kalning, H. *v* Neumann, M. P.

Kaminskij, Al. *v.* Dubrovin, V.

Kammann, O. Weitere Studien über das Pollentoxin. Biochem. Zs. Berlin **46** 1912 (151–169). [3100]. 72560

Kammerer, Paul. Überblick der modernen Variations- und Vererbungslehre. Monatshefte Natw. Unterr. Leipzig **6** 1913 (44–62). [4500 4410 *q* 0110]. 72561

Kanngiesser, Friederich. Beitrag zur Kenntnis der Lebensdauer arktischer Sträucher. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (188–189). [1060 8000 *da*]. 72562

——— Mitteilung über Lebensdauer von Polarsträuchern. Gartenflora Berlin **61** 1912 (58–59). [3160 2450 5400]. 72563

——— *v.* Hilbert, R.; Lauche, R.

Kantor, John *v.* Baehr, G.

Kapff, v. Schneeschäden im Walde. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (777–778). [4150 4200 4350]. 72564

——— Frostschäden im Walde. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (953–954). [4150]. 72565

Kappelmeier, Paul. Die Konstitutionserforschung der wichtigsten Opiumalkaloide. Samml. chem. Vortr. Stuttgart **18** 1912 (225–358). [3120]. 72566

Karczag, L. Über die Gärung der verschiedenen Weinsäuren. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (516–518). [3100]. 72567

——— In welcher Weise wird die Weinsäure durch Hefe angegriffen? Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (44–46). [3100]. 72568

Karel, M. Versuche mit angekeimten und entkeimten Kartoffelknollen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (777–779). [3160]. 72569

Karmann. Zur Bekämpfung der Obstmade. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (564–565). [4350 4100]. 72570

Karny, H. Gallenbewohnende Thysanopteren aus Java. Marcellia Avellino **11** 1912 (115–169). [4300]. 72571

Karsten, G[eorg]. Über die Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella saxonica*. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (417–426). [7400 2740 3500 1660]. 72572

——— Eduard Strasburger†. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** (1912) 1913 GeneralversH. (61–86 m. Bildn.). [0010]. 72573

——— *v.* Strasburger.

Karsten, P[etter] A[dolf]. *Hebeloma posthumum* n. sp. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (18). [7700]. 72574

Kasanowsky, V. Die Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. nov.). Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (55–59 m. 1 Taf.). [7400 2780 8000 *db*]. 72575

Kasanski, A. Über die Abtrennung der Peroxydase von der Katalase. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (64–72). [3100]. 72576

Kaserer, H[ermann]. Einige neue Gesichtspunkte über die Rolle des Humus in der Ackererde. Intern. Mitt. Bodenkunde Berlin **1** 1912 (367–375). [7700 3120 3060]. 72577

Kassowitz, Max. Biologische Probleme. Natw. Berlin **1** 1913 (18–20 136–139). [3120]. 72578

Kastle, J[oseph] H[oeing] *v.* Shedd, O. M.

Kauffman, C[alvin] H[enry]. Unreported Michigan fungi for 1909. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (99–103). [7700 8000 *gg*]. 72579

Kauffmann, Hans. Der Adlerfarn in seiner Jugend eine Ameisenpflanze. Uns. Welt Godesberg **4** 1912 (194–199). [3220 4100 3200 6700]. 72580

Kaufmann, F[riedrich]. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Dermocybe*, *Myxacium*, *Hygrophorus* und *Nyctalis*. Danzig Ber. bot. zool. Ver. **34** 1912 (199–233). [7700 8000 *dc*]. 72581

Kaufmann, Hans. Ueber Erysolin. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe) 1912 (37). 22 cm. [3120]. 72582

——— *v.* Schneider, W.

Kautzsch, Karl *v.* Abderhalden, E.

Kavina, Karel. České rašelinníky. [Monographie der Sphagnaceen Böhmens.] Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1912** No. 11 (219 mit 2 Taf.). [0010 1060 1660 3040 7000 8000 *dk*]. 72583

Kayser, E. Recherches sur la graisse des cidres. Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) **11** 1912 (77–141). [3100 7700]. 72584

——— Influence de la matière azotée sur la production d'acétate d'éthyle dans la fermentation alcoolique. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (185–187). [3100]. 72585

——— Influence des sels d'urane sur les ferments alcooliques. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (246–248). [3100]. 72586

——— et **Delaval,** H. Contribution à l'étude du pain visqueux. Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) **11** 1912 (143–153). [3100]. 72587

[**Kazanovskij,** V. I.] Казановскій, В. И. Сборы паразитныхъ грибовъ въ Подольской губ. [Parasitische Pilze aus dem Gouv. Podolien.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (14–17). [8000 *dbc* 7700]. 72588

——— Развитіе половыхъ органовъ и оплодотвореніе у *Aphanomyces laevis* De Bary. [Entwicklung der Geschlechtsorgane und die Befruchtung

bei *Aphanomyces laevis* De Bray.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (27–30). [7700 1660 3500]. 72589

[**Kazanskij**, N. A.] Казанскій, Н. А. Первое добавленіе къ списку растеній окрестностей гор. Владиміра но наблюденіямъ съ 1904–1910 г. [Erster Nachtrag zum Pflanzenverzeichnis der Umgegend der Stadt Vladimir nach den Beobachtungen in den J. 1904–1910.] Vladimir Trd. Obšč. lĭubit. jest. **3** 2 1912 (52–55). [8000 *dbc*]. 72590

Keeble, Frederick. The physiology of fertilisation. [Lecture at the Conference on Orchids, Royal Horticultural Society.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (457–459 figs. 197–198). [0040 3500 6000]. 72591

——— Gigantism in *Primula sinensis*. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (163–188 pl. 11 and 5 text-figs.). [1500 2450 4400 5400]. 72592

——— [Presidential address to Section K, the British Association, on Mendelism.] Nature London **90** 1912 (175–182). [0040 4410]. 72593

——— John Lindley, 1799–1865. *In*: Oliver F. W. Makers of British Botany (164–177 pl. 14). [0010]. 72594

——— and **Armstrong**, E[dward] Frankland. The rôle of oxydases in the formation of the anthocyan pigments of plants. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (277–311 pl. 19 and 5 text-figs.). [2780 3100 3120 4410]. 72595

—— —— The distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (214–218). [2780 3100 3120 4410]. 72596

—— —— The oxydases of *Cytisus Adami*. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (460–465). [3100 3120 5400]. 72597

Keegan, P. Q[uin]. The tints and shades of autumn woods. Knowledge London **35** 1912 (54–92). [2780 3010]. 72598

Kehoe, D. Preliminary notes on the poisonous properties of *Cotyledon orbiculata*. Second report of the Director of Veterinary Research, Union of S. Africa Oct. 1912 (387–397). [0020 0090 4050]. 72599

Keil, Friedrich. Beiträge zur Physiologie der farblosen Schwefelbakterien. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (305–372). [7700 3120]. 72600

Keissler, Karl von. Zur Kenntnis der Pilzflora Krains. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (395–440). [7700 8000 *dk*]. 72601

[**Keller**, B. A.] Келлеръ, Б. А. Ботатнико-географическія изслѣлованія въ Зайсанскомъ уѣздѣ Семипалатинской области. Часть II. [Pflanzengeographische Forschungen im Kreise Saissan der Provinz Semipalatinsk. Teil II.] Kazanĭ Trd. obšč. jest. **44** 5 1912 (1–241 mit 4 Taf.). [8000 *eac* 5400 6000 6500]. 72602

Keller, Robert. Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung mitteleuropäischer Rosenformen. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **9** (1911–1912) 1912 (3–61 223–228). [5400 8000 *d*]. 72603

——— Studien über die geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **9** (1911–1912) 1912 (159–202). [5400 8000 *di*]. 72604

Kellerman, Karl F. und **McBeth**, J. G. The Fermentation of Cellulose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (485–494 with 2 pl.). [3100 7700]. 72605

Kelly, Reginald. Concerning *Acacia* phyllodes. Vict. Nat. Melbourne **29** 1912 (115–124). [1060 5400]. 72606

Kennedy, Geo. G[olding]. *Quercus imbricaria* Michx. in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (34–35). [5400 8000 *gg*]. 72607

Kennedy, P[atrick] Beveridge. Alpine plants 4. [*Polemonium montrosense*.] Muhlenbergia Reno Nev. 7 (1911) 1912 (121–123 with ff.); 5. [*Salix caespitosa* n. sp.] *t.c.* (133–136 with ff.); 6. [*Mimulus implexus* Greene.] *op. cit.* 8 1912 (18–19 with fig.); 7. [*Elephantella attolens* (Gray) Heller.] *t.c.* (25–26 with fig.); 8. [*Hulsea algida*.] *t.c.* (46–47 with fig.); 9. [*Ribes inebrians*.] *t.c.* (59 with fig.); 10. [*Chrysothamus monocephalus* Nelson and Kennedy.] *t.c.* (72 with fig.); 11. [*Rhodiola integrifolia*.] *t.c.* (95 with fig.); 12. [*Oxyria digyna*.] *t.c.* (108 with fig.); 13. [*Castilleja inconspicua* Nelson and Kennedy.] *t.c.* (119–120 with fig.). [5400 6700 8000 *gi*]. 72608

Kerb, Johannes und **Lazarus**, Paul. Zur Frage des Abbaues von Mononatriumurat unter dem Einfluss von Radiumemanation bezw. Radium D. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (89–90). [3120]. 72609

——— *v.* Neuberg, C.

Kerbert, H. J. De beteekenis der wildhoutbosschen uit een oogpunt van houtproductie. [Die Bedeutung der Wildholzwälder in Hinsicht auf die Holzproduktionen.] Haarlem Bull. Kolon. Mus. **50** 1912 (61–73). [1060 8000 *eg*]. 72610

Kerbosch, M. *v.* Itallie, L. van.

Kern, Frank D[unn]. The rusts of white and red clover. Photopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (3–6). [8000 *g* 7700]. 72611

——— *Gymnosporangium. In*: Arthur, J. C. Aecidiaceae. N. Amer. Flora New York 7 1912 (188–211). [7700 8000 *g*]. 72612

Kern, F[riedrich]. Beiträge zur Moosflora Jotunheims. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (3–14). [7000 8000 *da*]. 72613

Kerr, A. F. G. Notes on *Dischidia Rafflesiana*, Wall. and *Dischidia Nummularia*, Bn. Dublin Ic. Proc. R. Soc. (N. 3) **13** 1912 (293–309 pl. 25–31); Notes Bot. Sch. Min. Coll. Dublin **2** 1912 (135–151 pl. 25–31). [5400]. 72614

Kershaw, *Miss* M. E. The structure and development of the ovule of *Bowenia spectabilis*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (567–568); Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (625–646 pl. 61 and 16 text-figs.). [1450 2450 6500]. 72615

Kevössi, François. Effet électrolytique du courant électrique continu sur les cellules des plantes vivantes. Paris C.R. Acad. sci. **155** 1912 (63–66). [3020 3160]. 72617

Keynes, Williams and **Co**. Longevity of fern spores. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (7). [1660 3750 6700]. 72618

Kiby, Wilhelm. Handbuch der Presshefenfabrikation. (Neues Handbuch der chemischen Technologie. Hrsg. von C. Engler. Bd 3.) Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1912 (XIV+669 mit 7 Taf.). 25 cm. 25,50 M. [7700]. 72619

Kidston, R[obert] and **Gwynne-Vaughan,** D[avid] T[homas] On the carboniferous flora of Berwickshire. Part I. *Stenomyalon tuedianum* Kidston. Edinburgh Trans. R. Soc. **48** 1912 (263–271 pl. 1–4 1 text-fig.). [6600 8000 *de*]. 72620

——— ——— On a species of *Tempskya* from Russia. St. Peterburg Verh. russ. mineral. Ges. **48** 1912 (1–20 with 3 plat.). [6700 8000 *dbe*]. 72621

Kieffer, G. G. Nouveau démembrement du genre *Clinodiplosis*. Marcellia Avellino **11** 1912 (6–11). [4300]. 72622

——— Les cécidomyies du Tamarik. Marcellia Avellino **11** 1912 (169–172). [4300]. 72623

Kiesel, A. Sur l'action de divers sels acides sur le développement de l' *Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (193–194). [7700 3000]. 72624

Kiessling, [Ludwig]. Die züchterische Bearbeitung der Landsorten in Bayern. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. 2 1912 (74–96). [4600]. 72625

——— Über eine Mutation in einer reinen Linie von *Hordeum distichum* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (48–78). [4500 6000]. 72626

——— Einiges aus der Praxis des Zuchtgartenbetriebes. Zs. Pflanzenzüchtg Berlin **1** 1912 (25–36). [0090 0060]. 72627

——— Kurze Einleitung in die Technik der Getreidezüchtung. (Landwirtschaftliche Hefte, hrsg. v. H. Kiessling. H. 2.) Berlin (P. Parey) 1912 (44). 23 cm. 0,80 M. [4600 4500 4410 3550]. 72628

Killer, J. Das Auftreten des Eichenmehltaues in Elsass-Lothringen mit besonderer Berücksichtigung des Oberelsass. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (110–111). [4050 7700 8000 5400]. 72629

King, Charlotte M. *v.* Pammel, L. H.

King, Harold H. A stem boring beetle attacking cotton in the Sudan. J. Econ. Biol. London **4** 1909 (42–44 pl. 5). [4100 5400 8000 *fc*]. 72630

King, John H. *v.* Bickel, A.

King, Wilbur L. The flora of Northampton county, Pennsylvania. Torreya New York **12** 1912 (97–107 124–132

165–173 183–189 208–215 with fig.). [6700 6000 8000 *gg* 5400]. 72631

Kingman, C. C. A list of mosses collected in southern California. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (93–95). [7000 8000 *gi*]. 72632

——— An American station for *Illecebrum verticillatum* [Reading, Mass.]. Rhodora Boston **14** 1912 (207–208). [5400 8000 *gg*]. 72633

Kinscher, H. *Rubus amygdalothyrsus* Kinscher spec. hybr. nova = *R. posnaniensis* Sprib. *R. candicans* Wh. var. *roscolus* Sud. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (14–15). [5400 8000 *de*]. 72634

——— *Rubus*formen aus Schlesien. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (80). [5400 8000 *de*]. 72635

Kinzel, Wilhelm. Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung (Nachreife, Keimdauer etc.) und anderer biologischer Eigentümlichkeiten der Samen aus den verschiedenen Pflanzenfamilien. Stuttgart (E. Ulmer) 1913 (VIII+170 m. 1 Taf. u. 19 Tab.). 23 cm. Geb. 7 M. [3750 3200]. 72636

Kirchner, O[skar von]. Bericht über die Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1911. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (459–462 472–475). [4350 4000]. 72637

——— Die Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. 3. verm. Aufl. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (IV+44 mit 2 Taf.). 25 cm. [4000 4350]. 72638

——— **Loew,** E[rnst] und **Schröter,** C[arl]. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Ökologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Lfg 15. (Bd 1, Abt. 2, Bogen 13–18:) Gramineae Panicoideae. Lfg 16 (Bd 1, Abt. 3, Bogen 21–26:) Liliaceae. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (193–288 321–416). Die Lfg. 3,60 M. [3200 8000 *d* 6000 1000]. 72639

Kirchner, Reinhold. Zur Entwicklungsgeschichte und Lebensweise von *Orthezia urticae* L. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **68** 1912 (1–17). [4100]. 72640

Kirk, George L. *Solidago calcicola* in Vermont. Rhodora Boston **14** 1912 (54–55). [5400 8000 *gg*]. 72641

Kirkpatrick, R[andolph]. Note on *Astrosclera willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-margaritae*, living symbiotically with it]. London Proc. R. Soc. B. **84** 1912 (579–580). [3220 7400 8000 *mb*]. 72642

Kirschmer, H. Der heisse Sommer 1911 und die Pflanzenwelt der Alb. Tübingen Bl. Albver. **25** 1913 (26). [8000 *dc* 3200]. 72643

Kirste, Ernst und **Gräfe,** Richard. Die Naturdenkmäler Sachsen-Altenburgs. Altenburg Mitt. Osterland N.F. **15** 1912 (23–55). [8000 *dc*]. 72644

Kisch, Bruno. Über die Oberflächenspannung der lebenden Plasmahaut bei Hefe und Schimmelpilzen. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (152–188). [7700 3020]. 72645

Kissel *v.* Fuhr.

Kissling, Richard. Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. Chem-Ztg Cöthen **36** 1912 (1321–1323). [3120]. 72646

Kita, G[enitsu]. Hefen aus „Ikashiokara". Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (388–391). [7700 3100]. 72647

——— Über die Enzyme des *Aspergillus Oryzae.* Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (460–463). [3100]. 72648

Klebahn, H[enrich]. Einige bei Havelberg gefundene Rostpilze. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((5)–(8)). [7700 4050 8000 *dc*]. 72649

——— Untersuchungen über die Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben. [Forts.] Hannoversche Gartenztg **22** 1912 (3–4 30–33). [4050 4350 5400]. 72650

——— Kulturversuche mit Rostpilzen. XIV. Bericht (1907–1911). Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (321–350). [7700 4050 3225]. 72651

——— Die Krankheiten des Selleries und ihre Bekämpfung. Schleswholst. Zs. Obstbau Kiel **1912** (9–13). [4050 4350 5400]. 72652

——— Grundzüge der allgemeinen Phytopathologie. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (IV+147). 25 cm. [4000]. 72653

Klebelsberg, R. v. Rückgang der Waldgrenze in den Alpen aus künstlichen Ursachen. Mitt. Alpenver. München **1912** (21–22). [8000 *dii*]. 72654

Klebs, Ernst. Über *Glycobacter peptolyticus*. [Nebst Erwiderung von **Piorkowski**.] Pharm. Ztg Berlin **58** 1913 (35 66 74). [7700]. 72655

Klebs, Georg. Über die periodischen Erscheinungen tropischer Pflanzen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (257–285). [3010 3160 1060]. 72656

———— Über Flagellaten- und Algen-ähnliche Peridineen. Heidelberg Verh. nathist. Ver. (n. F.) **11** 1912 (369–451 mit 1 Taf.). [7400]. 72657

Klein, B. Zur Beobachtung der Zersetzung von Kohlehydraten durch Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (321–333). [3100 7700]. 72658

Klein, Josef. Über die sogenannte Mutation und die Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien. Zs. Hyg. Leipzig **73** 1912 (87–118). [7700 4500 3100] 72659

Klein, Otto. Der Ölbaum und seine Produkte in Portugal. J. Landw. Berlin **60** 1912 (31–58). [5400 3120]. 72660

———— Über portugiesische Weizensorten und ihre Veredelung. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (331–364 mit 8 Taf.). [3120 6000]. 72661

———— Die Korkeiche und ihre Produkte in ihrer ökonomischen Bedeutung für Portugal. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (549-559). [5400 8000 *dq*]. 72662

Kleine, F. Versuche mit „Antiavit", zugleich ein Beitrag zur Bekämpfung der Krähenplage. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1912** (57–58). [4350]. 72663

Kleine, R. Carabiden als Pflanzenfresser. Ent. Bl. Berlin **8** 1912 (282). [4100]. 72664

———— *v.* Störmer, K.

Kleinstück, M. Formaldehyd im Cambialsafte der Coniferen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2902–2904). [3120]. 72665

Klenke, H[einrich]. Ueber das Vorkommen von Gerbstoff und Stärke in den Assimilations-Organen der Leguminosen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1912 (83). 22 cm. [3120 5400]. 72666

Klepzig. Neues vom Frostschutz. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (153–154). [4350]. 72667

Kling, M. Über die Zusammensetzung und den Wert der Rebentriebe als Futtermittel. Landw. Versuchstat. Berlin **79 80** 1913 (737–771). [3120 5400]. 72668

Klinger, R. Ueber einen neuen pathogenen Anaëroben aus menschlichem Eiter (*Coccobacterium mucosum anaërobicum* n. sp.). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **62** Originale 1912 (186–191 mit 1 Taf.). [7700]. 72669

———— Untersuchungen über menschliche Aktinomykose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **62** Originale 1912 (191–200 mit 1 Taf.). [7700]. 72670

Klingner. Die Behandlung der vom Frost beschädigten Reben. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **31** 1912 (57–59 68); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (271–276 336–338). [4350 4150 5400]. 72671

Klingstedt, F[redrik]. *Salix*-bastarder från Lapponia tulomensis. [*Salix*-Bastarde aus Lapponia tulomensis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (88 deutsch. Ref. 214 216). [8000 *dba*]. 72672

Klöcker, Alb[ert]. Beschreibungen von 17 „*Saccharomyces apiculatus*"-Formen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (375–388). [7700 3100]. 72673

———— Untersuchungen über einige neue *Pichia*-Arten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2 35** 1912 (369–374). [7700 3100 8000 *da*]. 72674

[**Klose,** Gregor.] Phänologische Beobachtungen in Bad Reinerz und Salzbrunn für 1911. Schles. Bädertag Reinerz **40** 1912 (151–153 154). [3350]. 72675

Klugh, A. B. The Algae of a marshy pond. Rhodora Boston **14** 1912 (113–115). [7400 8000 *gd*]. 72676

———— Notes on the Algae of the Rideau, Ontario. Rhodora Boston **14** 1912 (236–237). [7400 8000 *gd*]. 72677

Klutmann, H. A. Misserfolge beim diesjährigen Kartoffelanbau. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (232–233). [4350]. 72678

Knauer. Praktische Erfahrungen über die Bekämpfung der Weizenschädlinge. Breslau Zs. LandwKammer **16** 1912 (1235). [4350 6000]. 72679

Kneucker, A. *Carex foetida* All. × *stellulata* Good. (Kneucker) nov. hybr. = *C. Palézieuxii* Kneucker. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (1–3 mit 1 Taf.). [6000 8000 *di*]. 72680

——— Die adventiven *Trifolium*-formen der Karlsruher Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (5-8). [5400 8000 *de*]. 72681

Knight, H. H. The distribution of *Calluna* on the Cotteswolds. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **17** 1912 (69–71). [8000 *de*]. 72682

Knight, Henry G[ranger], **Hepner**, Frank E. and **Nelson**, Aven. Wyoming forage plants and their chemical composition. Studies No. 4. Agric. Exp. Sta. Wyoming Laramie Bull. No. **87** 1911 (1–152 with ff.). [3120]. 72683

Knight, R. C. *v.* Priestley, J. H.

Knoche, E. Nonnenstudien. Die Wipfelkrankheit und ihr Erreger. Ein Beitrag zur Chlamydozoenfrage. Forstwiss. Centralbl. Berlin **34** 1912 (177–194); Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (85–138). [4100]. 72684

Knoll, F[ritz]. Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 GeneralversH. 1 (36–44). [3040 7700]. 72685

——— Untersuchungen über den Bau und die Funktion der Cystiden und verwandter Organe. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (453–501 mit 1 Taf.). [7700 3040 2450 3200]. 72686

Knoll, W. Morphologische Beiträge zu den Beziehungen zwischen Organismus und Tuberkuloseerreger. D. Arch. klin. Med. Leipzig **109** 1912 (31–51 mit 1 Taf.). [7700]. 72687

[**Knorring**, O. E. von u. **Minkwitz**, S. A. von.] Кноррингъ, О. Е. фонъ и Минквицъ, З. А. фонъ. Андижанскій уѣздъ, Ферганской области (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911 г.). [Vegetation des Kreises Andižan des Fergana-Gebietes. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1911).] St. Peterburg 1912 (47–83 mit 10 Taf. und 1 Karte). [8000 *cac*]. 72688

Knowles, *Miss* M[atilda] C. Notes on West Galway lichens. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (29–36). [7600 8000 *de*]. 72689

Knowlton, Clarence H[inckley]. Notes on the flora of Duxbury, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (18–22). [6000 5400 8000 *gg*]. 72690

——— New stations for *Paspalum psammophilum*. Rhodora Boston **14** 1912 (174–175). [6000 8000 *gg*]. 72691

——— Rare plants in Groton, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (234–235). [5400 8000 *gg*]. 72692

——— *et alii*. Reports on the flora of the Boston district, 14. Cyperaceae. *Carex*, L. to N. Rhodora Boston **14** 1912 (76–78); *Carex*, O. to Z. *t.c.* (107–113). [6000 8000 *gg*]. 72693

Knuth, R[ichard]. Geraniaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 53 (IV. 129).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1–640). [5400 1000 3000 8000]. 72694

Kny, L[eopold]. Die Architektonik der Pflanze. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (161–174). [1000]. 72695

Kober, Franz. Die Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué. Weinbau Neustadt **10** 1912 (105–106). [4100 4350 5400]. 72696

Kobert, R[udolf]. Über die pharmakologische Bedeutung und die biologische Wertbestimmung der Sarsaparillen und ihnen verwandter Drogen. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **22** 1912 (205–242). [3120]. 72697

——— Beiträge zur Kenntnis der vegetabilischen Hämagglutinine. Eine auf Veranlassung d. Kgl. bayer. Akademie d. Wissenschaften ausgeführte . . . Experimentaluntersuchung. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (97–205). [3120]. 72698

——— Darstellung der Saponine. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (970–981). [3120]. 72699

——— Kompendium der praktischen Toxikologie zum Gebrauche für Ärzte, Studierende und Medizinalbeamte.

5. gänzl. umgearb. u. erw. Aufl. Stuttgart F. Enke 1912 (XII+328). 23 cm. 7,40 M. [3120]. 72700

[**Kobranov,** N. P.] Кобрановъ, Н. П. Къ вопросу о происхожденіи болотной сосны. [Zur Frage über den Ursprung der Moorkiefer.] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **23** 1912 (79–156 mit Taf.). [6500 3200], 72701

Koch, Alfred. Die Pflanzennährstoffe des Bodens unter dem Einfluss der Bakterien. Vortrag. . . Kali Halle **6** 1912 (390-395). [3060 7700]. 72702

Koch, W. *v.* Meigen, W.

Kochs, [J.]. Untersuchung zur Feststellung der Nährstoffmengen, die der Feldgemüsebau dem Ackerboden entzieht. Dahlem Ber. Gärtnerlehranst. **1910, 11** 1912 (112–120). [3060 3120]. 72703

Kodama, H. Ueber Kapselbildung der Milzbrandbacillen bei der Züchtung auf Schrägagar. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **62** Originale 1912 (177–180); **63** Originale 1912 (134). [7700]. 72704

Köck, Gustav. Eine Mutation der Kartoffelsorte Up to date. MonHfte Landwirtschaft Wien **4** 1911 (108–109). [4410 4500 5400]. 72705

Koegler. Zur Sauerwurmfrage. Weinbau Mainz **30** 1912 (418); Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (190-191). [4100 4350 5400]. 72706

Köhler, John. Beiträge zur Kenntnis des Vorkommens und der Bildungsweise der Harzsäuren. II. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **85** 1912 (523-534 mit 1 Taf.). [3120]. 72707

——— Chemische Untersuchung des Fichtenharzes (von *Picea excelsa* Lk.). III. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **85** 1912 (534–564). [3120]. 72708

Köhler, W. Das Photographieren lebender Pflanzen und Tiere. [*In:* Handbuch für Naturfreunde, hrsg. v. C. Schröder. Bd 2.] Stuttgart (Franckh) 1912 (234-275). [0090]. 72709

Koehne, E[mil]. Die Lardizabalaceengattung *Decaisnea.* Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((23)-(24)). [5400]. 72710

——— Die Unterschiede zwischen den drei sehr nahe verwandten *Sophora*-Arten: *S. Korolkowi, S. japonica, S. sinensis.* Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) (1912 ((24)). [5400]. 72711

Koehne, E[mil]. Genus *Sorbus* s. str., speciebus varietatibusque novis auctum. I. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (501-507 513-518). [5400 8000 *c*]. 72712

——— *Prunus yedoensis* var *nudiflora* nov. var. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (507). [5400 8000 *ec*]. 72713

——— Neue chinesische Arten und Formen von *Prunus* (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (264-267). [5400 8000 *eb*]. 72714

——— Neue japanische Arten und Formen von *Prunus* subgen. *Cerasus.* (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (267–274). [5400 8000 *ec*]. 72715

——— *Aesculus woerlitzensis,* neue Gartenform unbekannter Entstehung. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (396–397). [5400]. 72716

——— Die geographische Verbreitúng der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus.* Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (168–183). [5400 8000]. 72717

——— *Prunus salicina* Lindl. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (287–288). [5400]. 72718

——— Zwei neue chinesische *Prunus*-Varietäten. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1913 (525). [5400 8000 *eb*]. 72719

——— Eine neue Einteilung der Kirschen, *Prunus,* subgen. *Cerasus.* [Wiss. Beil. zum Jahresbericht des Falk-Realgymnasiums zu Berlin. Ostern 1912.] Berlin (Weidmann) 1912 (19). 25 cm. [5400]. 72720

Kölmel. Die Mäuseplage und ihre Bekämpfung im Kreise Mülhausen während des Jahres 1912. Landw. Zs. Strassburg **41** 1913 (110-112). [4100 4350]. 72721

Koelsch, Adolf. Floristische Lebensbilder. Bd 3. (Das Leben der Pflanze, hrsg. v. R. H. Francé. Abt. 2 (Bd V).) Stuttgart (Kosmos) 1912 (VIII+604 mit 23 Taf.). 26 cm. Geb. 15 M. [3200 3000]. 72722

Koenen, Otto *v.* Schulz, A.

König, J[os.]. Die Formelemente der Zellmembran, ihre analytische Bestimmung und technische Bedeutung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (140–142). [3120 2850]. 72723

——— Die Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft als Hülfsmittel für die Beurteilung des Bodens. [*In*: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i. Comm.) 1912 (57–77 mit 1 Taf.). [3060]. 72724

——— **Hasenbäumer**, J. und **Glenk**, K. Über die Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens. Landw. Versuchstat. Berlin **79/80** 1913 (491–534 m. 1 Taf.). [7700 3120]. 72725

——— und **Hühn**, Fr[iedrich]. Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinstfasern. Berlin (Verl. f. Textilind.) 1912 (V+63). 27 cm. 4 M.; Zs. Textilind. Berlin **6** 1911 (321–324 337–341 353–356 369–372); **7** 1912 (1–6 17–29 33–42 49–56 65–69 81–88); Zs. Farbenind. Berlin **10** 1911 (297–300 326–330 344–348 366–370); **11** 1912 (4–9 17–29 37–46 57–64 77–81 102–109). [3120]. 72726

——— *v.* Cross, C. F.

Kövi, E. Einige Pflanzennamen in Zipser Mundart. Eine botanischphilologische Studie. Zs. D. Mundarten. Berlin **1912** (114–117). [0070]. 72727

Kofoid, Charles A[ttwood]. A new horizontal self-closing plankton net. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (91–92 mit 1 Taf.). [9000 0090]. 72728

Kohlbrugge, J. H. F. B. de Maillet, J. de Lamarck und Ch. Darwin. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (505–518). [0010]. 72729

——— Historischkritische Studien über Goethe als Naturforscher. Zool. Ann. Würzburg **5** 1913 (83–228 m. 2 Taf.); [separat mit Hinzufügung eines Schlusskapitels] Würzburg (C. Kabitzsch) 1913 (V+154 m. Taf.). 24 cm. 3 M. [0010]. 72730

Kolb, Heinz. Ortsteinbildung im Gebiete des Buntsandsteins. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (217–218). [4150]. 72731

Koldewijn, H[endrickus] B[ernardus] *v.* Wolff, H. H. de.

[**Kolkunov**, V.] Колкуновъ, В. Растеніеводство, какъ предметъ университетской агрономіи. [Pflanzenzüchtung als ein Teil des agronomischen Universitätskursus.] Selĭsk. choz. lěsovodstvo St. Peterburg **237** 1911 (199–213). [4400]. 72732

——— Нѣкоторыя наблюденія надъ поведеніемъ различныхъ сортовъ озимой пшеницы въ теченіе зимы. [Einige Beobachtungen über das Verhalten verschiedener Winterweizensorten im Laufe des Winters.] Chozĭajstvo Kiev **7** 1912 (1161–1167). [3200 6000]. 72733

Kolkwitz, R[ichard]. Plankton. [*In*: Das Plagefenn bei Chorin, v. H. Conwentz u. A.] Beitr. Naturdenkmalpfl. Berlin **3** 1912 (639–651). [9050 7400 8500 8000 *dc*]. 72734

——— Das Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (205–226). [9050 7400]. 72735

——— Plankton und Seston. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (334 346). [9000]. 72736

——— Über die Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislough. Berlin. Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (662–666). [7700 3120]. 72737

——— Quantitative Studien über das Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung. (1. Mitt.) Berlin. Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg. **16** 1912 (167–209 mit 1 Karte). [9050]. 72738

——— Zur Lebensgeschichte von *Sphaerotilus natans*. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl. (1107–1110). [7700]. 72739

[**Kollegorskaja**, E. M.] Коллегорская, Е. М. Ростъ и жизнедѣятельность нѣкоторыхъ дрожжей въ зависимости отъ концентраціи питательнаго раствора. [Wachstum und Lebenstätigkeit einiger Hefen in Abhängigkeit von der Konzentration der Nährlösung.] St. Peterburg Bull. labor. biol. **12** 1 1912 (30–41). [3130 7700]. 72740

[**Komarov**, V. L.] Комаровъ, В. Л. Камчатская экспедиція Ѳедора Павловича Рябушинскаго, Ботаническій отдѣлъ. Вып. I. Путешествіе но Камчаткѣ въ 1908–1909 г. [Expedition à Kamtschatka, organisée par Th. P. Riabouchinsky. Section de botanique.

Livr. I. Voyage en Kamtchatka en 1908–1909.] Moskva 1913 (VII+456 avec 20 pl. et 193 fig.). [La végétation de Kamtchatka p. 409–416.] 29 cm. 5 roubles. [8000 *cab*]. 72741

Kondo, M. Der anatomische Bau einiger ausländischer Hulsenfrüchte, die jetzt viel in den Handel kommen. 1. *Glycine Soja* Sieb. et Zucc., 2. *Dolichos melanophthalmus* DC., 3. *Vigna sinensis* Endl., 4. *Dolichos Lablab* L., 5. *Canavalia ensiformis DC.*, 6. *Lathyrus sativus* L., 7. *Cicer arietinum* L., 8. *Phaseolus lunatus* L., *Phaseolus multiflorus* Willd. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **25** 1913 (1–56). [1560 5400]. 72742

Konokotin, A. G. *v.* Nadson, G. A.

Koorders, S. H. Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. Im Auftrage des niederländischen Kolonialministeriums bearb. Bd 2. Dikotyledonen (Archichlamydeae). Jena (G. Fischer) 1912 (VI+742 mit 7 Taf.). 26 cm. 36 M; Bd 3. Dikotyledonen (Metachlamydeae). *ib* (X+498 mit 6 Taf. u. 4 Kart.). 26 cm. 28 M. [8000 *eg* 5400]. 72743

Koorders Schumacher, A[nna]. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch Ostindien besonders in den Jahren 1888–1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungsetiketten unter der Leitung von Dr. S H. Koorders zusammengestellt. Lfg **7** u. **8** Buitenzorg (Im Selbstverlag der Verfasserin) 1912; Lief. **9** Batavia 1912 [5000 8000 *eg*]. 72744

Kopaczewski, W. Einfluss einiger Antiseptica auf die Wirkung der Maltase. Biochem. Zs. Berlin **44** 1912 (349–352). [3100]. 72745

——— Einfluss verschiedener Säuren auf die Hydrolyse der Maltose durch Maltase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (182–193 mit 1 Taf.). [3100]. 72746

Korff, [Gustav]. Das „Cisar"-Räucherungsverfahren zur Vertilgung der Feldmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (79–80). [4350 4100]. 72747

Korff, [Gustav]. Die Kartoffelmotte (*Phthorimaea operculella* Zell.). Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (101–106). [4100 4350 5400]. 72748

——— und **Maier**. Vergleichende Versuche über die Wirkung verschiedener Mittel und Methoden zur Bekämpfung der Feldmausplage. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (137–151). [4350 4100]. 72749

——— *v.* Hiltner, L.

Korolew, R. *v.* Winterstein, E.

[**Korotkij**, M. F.] Короткій, М. Ф. Къ вопросу о распредѣленіи растительности луговъ и лѣсовъ въ зависимости отъ почвы. (По изслѣдованіямъ въ Торопецкомъ уѣздѣ въ 1908 г.) (Матеріалы по изученію растительности Псковской губерніи, произведенному подъ руководствомъ В. Н. Сукачева, I). [Zur Frage über die Verteilung der Vegetation der Wiesen und Wälder in Abhängigkeit vom Boden. Nach Untersuchungen im J. 1908 im Kreise Toropec, Gouv. Pskov.] Pskov (Zemstvo) 1912 (261 Res. in Esperanto). 24 cm. [8000 *dbc*]. 72750

——— Пашенная растительность въ отношеніи сообществъ. Методика изслѣдованія сорной растительности. [Die Vegetation der Aecker als Pflanzengesellschaft. Methodik der Untersuchung der Ruderalvegetation.] St. Peterburg 1912 (81). 21 cm. 50 kop. [8000 090]. 72751

——— Очеркъ растительности Зейско-Бурейнскаго района Амурской области. (Труды Командир. по Высоч. повел. Амурской Экспед. Вып. 16. Ботан. изслѣдованія 1910 г. Томъ 3). [Die Vegetation der Zeja-Bureja-Region im Amurgebiete. (Arbeiten der Amur-Expedition. Teil 16. Botan. Forschungen im J. 1910 Bd 3.)] St. Peterburg 1912 (149 mit 5 Taf. und 1 Karte). 26 cm. [8000 *eab*]. 72752

Kossowicz, Alexander. Die Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (60–62); **2** 1912 (51–55 81–83). [7700 3120]. 72753

——— Über das Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (124–125). [7700 3120]. 72754

Kossowicz, Alexander. Die Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyceten (Hefen), *Monilia candida* und *Oidium lactis*. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (253-255). [7700 3120 3060]. 72755

——— Nitritassimilation durch Schimmelpilze. 1. Mitt. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (55-58). [7700 3060 3120]. 72756

——— Die Assimilation von Guanin und Guanidin durch Schimmelpilze. 1. Mitt. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (84-86). [7700 3120]. 72757

——— Einführung in die Agrikulturmykologie. Tl I: Bodenbakteriologie. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (VIII+143). 25 cm. [7700]. 72758

——— und **Gröller**, Leopold von. Rhodanverbindungen (Schwefelcyanverbindungen) als Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefelquelle für Schimmelpilze, Sprosspilze (Hefen) und Bakterien. 1. Mitt. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (59-65). [7700 3060]. 72759

——— und **Loew**, Walter. Über das Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (78 87-103). [7700 3060 3120]. 72760

Kostytschew, S. Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1289-1293), [3100]. 73761

——— Über Alkoholgärung. 1. Mitt. Über die Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (130-145); 2. Mitt. Über Bildung von Äthylalkohol aus Acetaldehyd durch lebende und getötete Hefe. Von S. **Kostytschew** und E. **Hübbenet** *t.c.* (3590-374); 3. Mitt. Die Bedingungen der Bildung von Acetaldehyd bei der Gärung von Dauerhefe. *op. cit.* **83** 1913 (93-104). [3100]. 72762

——— Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. Berlin Ber. D. chem. Ges. **46** 1913 (339). [3100]. 72763

——— **Hübbenet**, E. und **Scheloumoff**, A. Über die Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **83** 1913 (105-111). [3120 3080 5400]. 72764

Kostytschew, S. *v.* Palladin, W.

Kovář, Filip. Moravské druhy rodu *Cladonia*. [*Cladonia*-Arten Mährens.] Prostějov. Věstn. Klubu Přír. **15** **1912** (85-199 mit 8 Taf.). [7600 8000]. 73765

Kovář. František. Čtvrtý příspěvek ku květeně lišejníků moravských. [4. Beitrag zur Flechtenflora Mährens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **13** **1910** (17-54). [7600 8000]. 72766

Kovessi, François. Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (289-291). [3200 3000]. 72767

[**Kozlov**, P.] Козловъ, П. Памяти Всеволода Ивановича Роборовскаго. [Vsevolod Ivanovič Roborovskij. Nachruf.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (262-265 mit Portr.). [0010]. 72768

Kozo-Polianskij, B. *Bupleura* nonnulla taurico-caucasica. Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (12-16 cum fig.). [5400 8000 *dbb dbd*]. 72769

——— [Козо-Полянскій, Б. М.] Таблица для опредѣленія видовъ *Bupleurum* L. em. Крымско-Кавказской флоры. [Bestimmungstabellen der *Bupleurum*-Arten der Flora der Krim und des Kaukasus.] JurjevActa horti bot. **13** 1912 (107-112 mit Abbild.). [8000 *dbd dbb* . 5400]. 72770

Kraemer, Henry. A text-book of botany and pharmacognosy, intended for the use of students of pharmacy, as a reference book for pharmacists, and as a hand-book for food and drug analysts. 4th. rev. and enl. ed. Philadelphia and London (Lippincott) [1910] (viii+288 with pls. ff.). 24 cm. [1000]. 72771

Kränzlin, Fr[itz]. Cannaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg v. A[dolf] Engler H 56 (IV. 47.).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-77). [6000 1000 3500]. 72772

——— Orchidaceae africanae. XI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (385-401). [6000 8000 *f*]. 72773

——— *Epidendrum Stallforthianum* Kränz [n. sp.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (114 fig. 49). [6000 8000 *gl*]. 72774

Kränzlin, [Gottfried]. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle. Pflanzer Daressalam 8 1912 (640-641). [4100 4350 5400]. 72775

——— Ein Rüsselkäfer als Schädling an Baumwolle. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (692-695 m. 1 Taf.). [4100 5400]. 72776

Kraft, F. Die Glykoside der Blätter der *Digitalis purpurea*. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (118-141); [Vorl. Mitt.] Schweiz Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (161-165 173-176). [3120 3130]. 72777

[**Krainskij**, A. V.] Краинскій, А. В. Обогащеніе почвъ азотомъ въ связи съ жизнедѣятельностью аэробныхъ организмовъ ассимилирующихъ свободный азотъ. [Die Bereicherung des Bodens an Stickstoff in Verbindung mit der Lebenstatigkeit aërober Microorganismen.] Kiev Izv. Univ. **52** 1912 (1-182 +I-II). [7700]. 72778

Kramer, Georg. Beiträge zum sofortigen Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkunger der Bakterien auf Grund der neuen Methode von W. H. Schultze. (D. Zs. Abt. 1. Orig. **59** 1910 542) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **62** Originale 1912 (394-422). [7700 3120 0090]. 72779

[**Kraševinnikov**, I.] Крашенинниковъ, И. Изъ наблюденій надъ формаціями лѣса и степи въ Челябинскомъ у. въ 1910 г. [Einige Beobachtungen über die Verteilung der Wald- und Steppenformationen im Kreise Čeliabinsk im J. 1910.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (11-45 deutsch. Res. 45 mit 3 Abbild.). [8000 *dbe*]. 72780

Kraule, G. A. *v.* Palladin, V. I.

Kraus, C[arl]. Die Standfestigkeit der Getreidehalme. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. 2 1912 (14-31). [1060 3010 4150 6000]. 72781

——— Die gemeine Quecke (*Agropyrum repens* P. B.). (Die Bekämpfung des Unkrautes. 6.) Berlin Arb. D. LandwGes. H. **220** 1912 (VIII+152 mit 19 Taf.). [4350 6000 1000]. 72782

Kraus, Gregor. Thallophyta-Thallophytae? Würzburg SitzBer. physik. Ges. **1912** [1913] (62-64). [0070]. 72783

Krause, Ernst H. L. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. („Florenklein".) (6. Stück.) Mitt. philomath. Ges Strassburg Bd 4 H. 4 = Jg **19** (1911) 1912 (557-566); (7. Stück.) *op. cit.* Bd 4 H. 5 = Jg **20** (1912) 1913 (669-689). [8000 *dc* 0032 5000 7000]. 72784

——— Sind männliche Reben ganz unnütz? Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 4 Jg **19** (1911) 1912 (567-568). [3500 5400]. 72785

——— Beiträge zur Gramineen-Systematik. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (127-146). [6000]. 72786

——— Deutsche Bäume. D. Erde Gotha **11** 1912 (7-11 40-44 mit 1 Taf.). [8000 *dc*]. 72787

——— Mutmassliche Stammformen des Weinstocks. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (251-253). [5400]. 72788

——— Ranunculaceen und Rosaceen. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (481-485). [5400 1500]. 72789

Krause, Fritz. Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (103-116). [4100 6000 4010]. 72790

——— Über das Auftreten von Pilzen in Kartoffeln. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (143-170). [4050 7700 4150 3225]. 72791

——— *v.* Schander, R.

Krause, K[urt]. Zwei neue *Phoradendron* aus Costa Rica. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (264-265). [5400 8000 *hb*]. 72792

——— Zwei neue Araceen von den Philippinen. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (266-267). [6000 8000 *eg*]. 72793

——— Liliaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (353-359). [6000 8000 *f*]. 72794

——— Rubiaceae africanae. III. (VII.) (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (403-433). [5400 8000 *f*]. 72795

——— Dichapetalaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (507-511). [5400 8000 *fd*]. 72796

Krause, K[urt]. Neue Dichapetalaceae Papuasiens. (C. **Lauterbach,** Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (168–169). [5100 8000 *ia*]. 72797

——— Goodeniaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 54 (IV. 277).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1–207). [5400 1000 3000 8000]. 72798

——— Brunoniaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 54. (IV. 277a).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1–6). [5400]. 72799

——— *v.* Engler, A.

Krauss, Ludwig. Die Rolle der Glucuronsäure im Tier- und Pflanzenreiche. Zentralbl. Pharm. Nürnberg **8** 1912 (304–305). [3120]. 72800

[**Krečun,** B. N.] Кречунъ, Б. Н. Ходъ накопленія азота у *Phaseolus vulgaris* въ связи съ развитіемъ корневой системы и клубеньковъ. [Die Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* zugleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllchen.] Chozĭajstvo Kiev **7** 1912 (277–283 311–319). [3060 3160 5400]. 72801

Kreh. Die Strahldolde am Heidenheimer Schlossfelsen 1912. Tübingen Bl. Albver. **24** 1912 (362–363). [5400 8000 *dc*]. 72802

Kremp. Mitteilungen der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Braunschweig an der Berecht. Landw. Schule Marienberg zu Helmstedt. Braunschweig Zs. Landw-Kammer **81** 1912 (171). [4100 4350]. 72803

Krische, P. Eine Zusammenstellung der neueren massgebenden Untersuchungen über die Wirkung der deutschen Kalisalze. Kali Halle **6** 1912 (289–294). [3060]. 72804

——— Die Gewinnung von Kalisalzen durch Vegetabilien. Kali Halle **6** 1912 (416–417). [3120]. 72805

Kristensen, R. K. Om Nöjagtigheden ved Törstofbestemmelsen i Roer. [On the exactness of the determination of dry matter in beets.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (326–334). [3120]. 72806

[**Križevskij,** P.] Крижевскій, П. Ботанико - географическій очеркъ окрестностей гор. Николаева Херсонской губ. [Esquisse phytogéographique des environs de la ville Nikolajev dans le gouvernement de Kherson.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (313–332). [8000 *dbb*]. 72807

Kröger. Staubbrandbekämpfung bei Weizen. Hannoversche landw. Ztg **65** 1912 (173-174). [4350 4050 6000]. 72808

Kroemer, Karl. Über die Wurzelbildung der Obstbäume. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (162–170). [3010 1210]. 72809

——— Über den Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (170–172). [7700 3100]. 72810

——— Das Verhalten der Kahmpilze zum Alkohol. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (172–173). [7700 3100]. 72811

——— Über den Wert fluorhaltiger Holzkonservierungsmittel für den Gartenbau. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (173–175). [4350]. 72812

——— Pfropfbastarde und Chimären. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (98–104 115–119). [3600 3550]. 72813

——— Über die Bedingungen der Blüten- und Fruchtbildung. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt **27** 1912 (571–574). [3450]. 72814

Krönig, Fr. Merkwürdige Bäume in unserer Heimat. Heimatland Nordhausen **8** 1912 (140–143 165–167 172–176 183–194 188–190). [8000 *dc*]. 72815

Krösche, Ernst. Zum Formenkreis von *Veronica Anagallis* L. und *Ver. aquatica* Bernhardi. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (59–65 81–88 129–132). [5400]. 72816

Krogmann. Die Hafermilbe (*Tarsonemus spirifex*). Landw. Ztg Münster **69** 1912 (402–403). [4100 6000]. 72817

Kroll, Günther H. Kritische Studie über Verwertbarkeit der Wurzelhaubentypen für die Entwicklungsgeschichte. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (134–158). [1210 2450]. 72818

Kronacher, Carl. Grundzüge der Züchtungsbiologie. Fortpflanzung, Vererbung, Anpassung und Züchtung unter besonderer Berücksichtigung der Vererbungslehre nach dem derzeitigen Stande der Forschung. Eine Einführung f. Studierende der Landwirtschaft u. Veterinärmedizin u. für Züchter. Berlin (P. Parey) 1912 (XVI+323 mit 9 Taf.). 25 cm. Geb. 13 M. [1500 4410 3550 3200]. 72819

Kronfeld, E[rnst] M[oriz]. Die botanischen Studien Friedrichs von Gentz. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1912 (114–131). [0010]. 72820

Kroseberg, Wilhelm. Beiträge zur Erforschung der *Angostura*alkaloide. Diss. Braunschweig. Berlin (Druck v. Denter & Nicolas) [1912] (42). 22 cm. [3120]. 72821

——— v. Tröger, J.

Kroulik, Alois. Über thermophile Zellulosevergärer. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (339–346). [7700 3100]. 72822

Krüger, Ernst. Unbeschriebene Fundstellen von seltneren Pflanzen Mecklenburgs. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (1–7). [8000 *dc*]. 72823

Krüger, W. Nematodenschaden und seine Bekämpfung. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **21** 1913 (515). [4350 4100]. 72824

——— und **Wimmer**, G. Gefässversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben. Unter Mitwirkung von G. **Geisthoff**, O. **Ringleben**, L. **Rosenthal** bearb. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (1171–1192). [3060 3120 5400]. 72825

Krug. Die Dürre des letzten Sommers im Walde. Wiesbaden Amtsbl. Landw-Kammer **94** 1912 Forstl. Beil. (21–22); Forstwiss. Centralbl. Berlin **34** 1912 (81–89). [4150]. 72826

Kruuse, Chr. Rejser og botaniske Undersøgelser i Øst-Grønland mellem 65° 30′ og 67° 20′ i Aarene 1898–1902 samt Angmagsalik-Egnens Vegetation. [Travels and botanical investigations in East-Greenland between 65° 30′ and 67° 20′ during the years 1898–1902, and on the vegetation round Angmagsalik.] København Medd. Grønl. **49** 1912 (304 with illustr. and 3 maps). [8000 *ka*]. 72827

[**Krylov**. P.] Крыловъ, П. Флора Алтая и Томской губ. VI. Typhaceae-Cyperaceae. [Flora des Altaj und des Gouvernements Tomsk. VI. Typhaceae-Cyperaceae.] Tomsk Izv. Univ. **47** 1912 (1253–1534). [6000 8000 *eaa*]. 72828

[**Kryštofovič** A.] Криштофовичъ, А. О растительныхъ остаткахъ третичныхъ песчаниковъ Волынской губерніи. [Ueber die Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouvernements Volynien.] St. Peterburg Verh. russ. mineral. Ges. **48** 1912 (21–47 mit 3 Taf.). [8000 *dbc* 5400 6000 6500] 72829

Kryž, Ferdinand. Über die Aufnahme von Vaselinöl durch Balsaminen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **23** 1913 (34–38). [4150 4010 5400 3120]. 72830

[**Kučerovskaja**, S. E.] Кучеровская, С. Е. Иркутская губернія. Растительность Ангаро-Ленскаго края близъ Илимскаго тракта (Б. Мамырь-Усть Кутъ.) (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911 г.) [Vegetation des Angara-Lena-Landes im Gouv. Irkutsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und den Turkestan im J. 1911.)] St. Peterburg 1912 (33–45 mit 8 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 72831

Kuckuck, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Meeresalgen. 10. Neue Untersuchungen über *Nemoderma* Schousboe. Wiss. Meeresunters. Kiel (N.F.) **5** Abt. Helgoland H. 3 1912 (119-154 mit 3 Taf.); 11. Zur Fortpflanzung der Phaeosporeen. *t.c.* (155–188 mit 2 Taf.); 12. Ueber *Platoma Bairdii* (Farl.) Kck. *t.c.* (189–216 mit 3 Taf.); 13. Untersuchungen über *Chrysymenia*. *t.c.* (216–228 mit 2 Taf.). [7400 8500 1000 3000 3440]. 72832

Kübler, Wilhelm. Die Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Buchen. Eine forstchemische Untersuchung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (161–187). [3060 3120 5400]. 72833

Kühl, Hugo. Die mykologischen Verunreinigungen des Milchzuckers. Südd. ApothZtg Stuttgart **52** 1912 (92). [7700]. 72834

——— Die technische Bedeutung der Urease. Südd. ApothZtg Stuttgart **52** 1912 (686). [3100]. 72835

Kühl, Hugo. Die Bakterien und Schimmelpilze in der Gerberei. Zentralanz. D. Lederind. Neudamm **31**. 1912 (Nr 43-44). [7700]. 72836

——— Eine kritische Betrachtung der Verfahren zur Züchtung anaërober Bakterien. Zentralbl. Pharm. Nürnberg **8** 1912 (51-52). [7700 0090]. 72837

——— Üeber Beziehungen der Hefen und hefeähnlichen Pilze zu unseren Nahrungsmitteln. Zs. öff. Chem. Plauen **18** 1912 (241–244). [7700]. 72838

——— Über eine Käsevergiftung, verursacht durch eine mit *Bacterium lactis aerogenes* Escherich übereinstimmende Bakterie. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **25** 1913 (193–204). [7700]. 72839

Kükenthal, G. Cyperaceae Sibiriae Subfamilia Caricoideae (Pax). (Continuatio.) J. russe bot. St. Peterburg **1911** 1912 (29–199 avec 156 fig.). [6000 8000 *ea*]. 72840

Küllmer, Karl. Untersuchungen zur näheren Kenntnis einheimischer Pilze. Diss. Göttingen. Vohwinkel (Kreisblatt-Druckerei) 1912 (82). 21 cm. [7700 8000 *de* 3200 4050 1660]. 72841

Kümmerle, Jenő Béla. Species nova filicum neotropica. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest **10** 1912 (540). [6700 8000 *he*]. 72842

Küster, Ernst. Eduard Strasburger in memoriam. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1912** 1913 A (5–18 m. 1 Portr.). [0010]. 72843

Kufferath, H. Notes sur les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (601–617). [7700 3200 4500]. 72844

Kuhn, Eduard. Über den Wechsel der Zelltypen im Endothecium der Angoispermen. Diss. Zürich 1908 (VI+69 37 Fig.). 23 cm. [1560 2450]. 72845

Kuhnert. Zur Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. Landw. Wochenbl. Kiel **62** 1912 (834-835) [4350]. 72846

——— Ein Beitrag zur Dörrfleckenkrankheit. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (84-86). [4010 3060 6000]. 72847

Kulisch, P[aul]. Bekämpfung de *Peronospora* durch Bespritzung der Unterseite der Blätter. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (389–393). [4350 4050]. 72849

Kulisch, P[aul]. Über das Beizen des Weizens gegen Steinbrand (Butz). Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (926–928). [4350 4050 6000 4150]. 72850

Kullberg, Sixten *v.* Euler, H.

Kumm, P. Zur Pflanzengeographie Westpreussens. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (10 12). [8000 *de*]. 72851

Kuntze, Fritz. Beitrag zur Kenntnis der *Corydalis*alkaloide. Die Konstitution des Bulbocapnins. Diss. Breslau (Druck v. Grass Barth & Comp.) 1911 (49). 22 cm. [3120]. 72852

Kuntzen, Heinrich. Zur Entwickelungsgeschichte des Sporogons von *Ceratodon purpureus.* Diss. Berlin (Druck v. G. Ahrens) 1912 (48). 24 cm. [7000 1660 2450]. 72853

Kunze, R. E. *Echinocactus Wislizeni* Engelm. var. *phoeniceus* Kunze var. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (8–9). [5400 8000 *gi*]. 72854

Kupffer, K. R. Kurze Vegetationsskizze des ostbaltischen Gebietes. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (107–125 mit 1 Karte). [8000 *dbc*]. 72855

Kupper, Walter. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für das Jahr 1912. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg 12 (1912) 1913 (29–35). [0060 3350]. 72856

Kuppke. Vertilgung der Maulwurfsgrille oder Werre in den Saatkämpen. Breslau Zs. LandwKammer **16** 1912 (1493). [4350 4100]. 72857

[**Kurdiani**, S.] Курдіани, С. Къ вопросу о сосновыхъ сѣменахъ, добываніи ихъ изъ шишекъ и о сѣменосушильняхъ. [Zur Frage über die Kiefernsamen, ihre Gewinnung aus den Zapfen und über die Samentrockenapparate.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 2 1912 (45–101). [1560 3440 6500]. 72858

——— Объ организаціи селекціи лѣсныхъ растеній въ Россіи. [Über die Organisation des Selection der Forstgewächse in Russland.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo St. Peterburg **239** 1912 (213–245). [4400]. 72859

——— О расахъ обыкновенной сосны. [Über die Rassen der gemeinen

Kiefer.] Lěsoprom. věst. Moskva **15** 1913 (37–40). [6500 4500 1560]. 72860

[**Kusserow**, R.] Atmung und Gärung, zwei verwandte physiologische Prozesse. Mitt. Brennerei Sachsenhausen Nr. **44** 1912 (1-3). [3100 3080]. 72861

——— Triebkraft, Wurfprobe und Haltbarkeit verschiedener Hefen. Mitt. Brennerei Sachsenhausen H. **46** 1912 (2–5); Alkohol Berlin **23** 1913 (17–18). [7700 3100]. 72862

Kuťák, Václav. První příspěvek ku květeně českých lišejníkův. [Erster Beitrag zur Flechtenflora Böhmens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 12 **1909** (179-202). [7600 8000 *dk*]. 72863

——— Druhý příspěvek ku květeně českých lišejníků. [Zweiter Beitrag zur Flechtenflora Böhmens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 14 **1911** (55–74). [7600 8000 *dk*]. 72864

Kuyper, J[an]. *Castilla* en zijn cultuur door Dr. Peter Olsson-Seffer, bewerkt door J. Kuyper, met een overzicht van *Castilla* in Suriname. [*Castilla* und seine Kultur von Dr. Peter Olsson-Seffer, bearbeitet von J. Kuyper, mit einer Uebersicht von *Castilla* in Surinam.] Paramaribo Bull. Landb. West Indie **27** 1912 (1-66 mit 7 Taf.). [5400 8000 *hd*]. 72865

——— Een *Fusicladium*ziekte op *Hevea*. [Eine *Fusicladium*krankheit auf *Hevea*.] Paramaribo Bull. Landb. West Indie **28** 1912 (3-9 mit 2 Taf.). [4050 5400 7700 8000 *hd*]. 72866

——— Zilverdraadziekte der koffie in Suriname. [Silberdrahtkrankheit des Kaffeebaums in Surinam.] Paramaribo Bull. Landb. West Indie **28** 1912 (11–23 mit 2 Taf); (Transl.) Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **9** 1912 (436–451 with 2 pls.). [4050 5400 7700 8000 *hd*]. 72867

——— Soya. Paramaribo Bull. Landb. West Indie **29** 1912 (24–29). [1560 5400]. 72868

[**Kuznecov**, I. V.] Кузнецовъ, I. B. Енисейская губернія. Растительность Канскаго уѣзда. Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911 г.) [Vegetation des Kreises Kansk im Gouv. Enisejsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1911).] St. Peterburg 1912 (13–31 mit 8 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 72869

[**Kuznecov**, Nicolai Ivanovič.] Кузнецовъ, Н. И. Опытъ дѣленія Сибири на ботанико-географическія провинціи. [Essai d'une division de la Sibérie en provinces phytogéographiques.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (871–897 avec 4 cart.). [8000 *ea*]. 72870

——— *Symphytum asperum* Lepech. въ Европейской Россіи. [*Symphytum asperum* Lepech. dans la Russie d'Europe.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (957-969 avec 1 carte). [8000 *db* 5100]. 72871

——— Растительность бассейна лѣвыхъ притоковъ р. Шилки (Забайкальской области). [Die Vegetation des Bassin der linken Zuflüsse des Flusses Schilka (Transbajkalien).] Trd. počv. bot. exsped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Russ. II. Bot. izsl. 1909 St. Peterburg **4** 1912 (1–180 mit 1 Karte). [8000 *eab*]. 72872

——— Томская губернія. Растительность Нарымскаго края. (Лѣвобережье р. Оби.) (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911 г.) [Vegetation des Narym-Landes im Gouv. Tomsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1911)]. St. Peterburg 1912 (1–12 mit 1 Taf. und 1 Karte). [8000 *eaa*]. 72873

[**Kuznecov**, N. I., *prof. Jurjev.*] Кузнецовъ, Н. И. Памяти Владиміра Ивановича Бѣляева. [Nekrolog von Vladimir Ivanovič Bělïaev.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (155–164 mit Portr.). [0010]. 72874

[——— **Busch**, N., **Fomin**, A.] ——— Бушъ, Н., Ѳоминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Geraniaceae обработалъ Ю. Вороновъ, Thymelaeaceae, Elaeagnaceae, Lythraceae обработалъ Д. Сосновскій [Flora caucasica critica. Geraniaceae elaboravit G. Voronov, Thymelaeaceae, Elaeagnaceae, Lythraceae elaboravit D. Sosnovskij.] Tiflis Trd. bot. sada **9** Diss. 1911 (1–112 273–304); Polypodiaceae обработалъ А. Ѳоминъ, Pandanales et Helobiae обработалъ А. Флеровъ и Б. Федченко, Bixaceae, Empetraceae, et Anacardiaceae обработала Е. Бушъ. [Polypodiaceae

elaboravit A. Fomin, Pandanales et Helobiae elabor. A. Flerov et B. Fedčenko, Buxaceae, Empetraceae et Anacardiaceae elabor. E. Busch.] *op. cit.* **10** 1 1911 (1–128 1–43 1–16). [8000 *dbd dbb* 5400 6000 6700]. 72875

[**Kuznecov,** N. I. *prof. Jurjev.*, **Busch**, N., **Fomin**, A.] Кузнецовъ, Н.И., Бушъ, Н., Ѳоминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 33-ій. Polypodiaceae обработалъ А. Ѳоминъ, Juncaceae, Liliaceae обраб. П. Мищенко. [Flora caucasica critica. Fasc. 33. Polypodiaceae elaboravit A. Fomin, Juncaceae, Liliaceae elabor. P. Miščenko.] Jurjev 1912 (97–144 65–96). 25 cm. 50 Kop.; [Fasc. 34. Polypodiaceae - Equisetaceae elabor. A. Fomin, Elaeagnaceae, Lythraceae elabor. D. Sosnovskij.] Jurjev 1912 (145–192 289–320). 25 cm. 50 Kop.; [Fasc. 35. Liliaceae elabor. P. Miščenko, Anacardiaceae-Staphyleaceae, elabor. E. Busch.] Jurjev 1912 (97–144 17–48). 25 cm. 50 Kop.; [Fasc. 36. Equisetaceae, Lycopodiaceae, Selaginellaceae elabor. A. Fomin. Geraniaceae elabor. Ju. Voronov, Convolvulaceae elabor. I. Palibin.] Jurjev 1912 (193–224 97–112 1–32). 25 cm. 50 Kop. [8000 *dbd dbb* 6700 6000 5400]. 72876

Kylin, Harald. Einige Versuche über die Atmung der Meeresalgen. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 2 1911 (14). [3080 7400]. 72877

——— Über die Inhaltskörper der Fucoideen. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 5 1912 (26 mit 1 Taf.). [2780 7400]. 72878

——— Über die roten und blauen Farbstoffe der Algen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (396–425). [3120 7400]. 72879

——— Über die Farbstoffe der Fucoideen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (221–230). [2780 3120 7400]. 72880

——— Über die Farbe der Florideen und Cyanophyceen. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (531–544 mit Taf. 15). [3120 7400]. 72881

——— Zur Biochemie der Meeresalgen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **83** 1913 (171–197). [3120 7400]. 72882

La Baume, W. Le Cavallette Africane, prima traduzione italiana del Dr. Alessandro Moreschini. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (313–335 353–395 con 4 tav.). [4100]. 72883

——— *v.* Aulmann, G.

Lacaita, [Charles Carmichael]. Piante italiane critiche o rare. V. (*Cerastium hirsutum.*) Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (109–115); VI. (*Astragalus hypoglottis* L.) Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (309–326). [5400 8000 *dh*]. 72884

——— Aggiunte alla flora del principato Citra. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (251–307). [5000 5400 8000 *dh*]. 72885

——— What is *Astragalus hypoglottis* L.? J. Bot. London **50** 1912 (217–229). [5400]. 72886

Laccetti, Beniamino. Cinque mesi in Eritrea. Napoli Boll. Soc. Afric. **31** 1912 (116–134). [5000 8000 *fb*]. 72887

Lacouture, [Charles]. Compte rendu de l'excursion du 25 mai 1911. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (63–66); 9 juillet à Lacanau. *t.c.* (110-111). [8000 *df*]. 72888

Lacsny, Incze Lajos. Adatok a Nagyvárad melletti meleg vizek alga flórájához. [Beiträge zur Algenflora der Thermalwässer bei Nagyvárad.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (167–185 (37)). [7400 8000 *dk*]. 72889

Laer, H. van. Paralyse et activation diastasiques de la zymase et de la catalase. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (481–484). [3100]. 72890

Lafitte, Jean Paul. Eugénique et hérédité. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (164–167). [4410]. 72891

Lagerberg, Torsten. En intressant bildningsafvikelse hos gran. [Eine interessante Bildungsabweichung der Fichte.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (884–888). [1800 6500.] 72892

Lagerheim, G. *Rhipsalis rosea* Lagerh. n. sp. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (717–720 mit Taf. 28). [5400 8000 *hh*]. 72894

Laing, Robert M. The rediscovery of *Ranunculus crithmifolius* Hook. f. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (192–194). [8000 *ik*]. 72895

——— Botany of the Spencer Mountains, with a list of species collected. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (60–75). [8000 *ik*]. 72896

——— *v.* Cockayne.

Lakon, Georg. Der Oelbaum und seine Geschichte. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (579–588). [5400]. 72897

——— Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen . . . Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (153–158). [3750]. 72898

——— Beiträge zur forstlichen Samenkunde. IV. Zur Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (401–410). [1560 3750 6500 3040]. 72899

——— Die Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze. Ein neues Frühtreibeverfahren. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (561–582). [3160 3060 3100]. 72900

——— Neuere Beiträge zur Frage der jährlichen Periodizität der Pflanzen, insbesondere der Holzgewächse. Kritische Literaturstudie. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (28–48). [3160 3200]. 72901

Lamb, William H. A tricarpellary walnut. Torreya New York **12** 1912 (290–291 with fig.). [1800]. 72902

Lambert, L[éon]. Contribution à l'étude des *Carex* du Berry. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog bot. **21** 1911 (266–268). [6000 8000 *df*]. 72903

——— Sur quelques Épilobes hybrides. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **22** 1912 (28–29). [5400]. 72904

——— Quelques anomalies. Monde des Plantes Le Mans **76–77** 1912 (25). [5000]. 72905

Lambert, F[red] D[ayton], *Didymosporangium repens.* New genus and species of Chaetophoraceae. Tufts College Mass. Coll. Stud. Sci. Ser. **3** 1912 (111–115 with pl,). [7400 8000 *dh*]. 72906

Lambertie, M. Découverte d'*Urocystis Violae* (champignon de la tribu des Ustilaginées) dans le département de la Gironde. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (55). [7700 8000 *df*]. 72907

Lang, F[riedrich] *v.* Hiltner, L.

Lang, G[östa]. *Cladonia glauca* från Kyrkslätt. [*Cladonia glauca* aus dem Kirchspiel Kyrkslätt.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (89 deutsch. Ref. 244). [8000 *dba*]. 72908

——— Några sällsynta eller för Sverige nya *Cladonia*-arter. [Einige seltene oder für Schweden neue *Cladonia*-Arten.] Bot. Not. Lund 1912 (33–38). [7600 8000 *da*]. 72909

Lang, H. Tabaksamenbau und Tabaksamenzüchtung. Berlin Mitt. D. LandwGes. **27** 1912 (605–607). [4600 5400]. 72910

Lang, [Wilhelm]. Welches sind die hauptsächlichsten Ausleseeigenschaften bei der Futterpflanzenzüchtung, und wie kommen sie bei der Anlage von Zuchtregistern am besten zum Ausdruck? Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (96–115). [4600 0090]. 72912

——— Zur Bekämpfung der Feldmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (85–89). [4350 4100]. 72913

——— Die Getreideernte von 1911 und das Beizen. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (243–245). [4350 4150 4050 6000]. 72914

——— Versuche mit neuen Pflanzenschutzmitteln. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (842–843). [4350]. 72915

Lang, William H[enry]. On the interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **56** n. 12 (1–15 6 figs.). [1010 2150 6700]. 72916

——— William Griffith, 1810–1845. *In*: Oliver, F. W., Makers of British Botany (178–191 pl. 15–16). [0010]. 72917

——— *v.* Strasburger.

Lange, Axel. *Ranunculus* [Key to species]. København Gartner-Tidende **27** 1911 (137–139 with illustr.). [5400]. 72918

Lange, Erwin. Krankheiten der Kulturpflanzen. (Ser. 4.) Die Obstkrankheiten. 1. u. 2. Aufl. Leipzig (Lehrmittel-Anst.) 1912 (16 mit 3 Taf.). Text. 22 cm. Taf. 105 × 79 cm. 6 M. [4000 4050]. 72919

Lange, [Ludwig]. Demonstration eines „polytropen“ Nährbodens „PN“. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Referate Beih. 1912 (58*–63*). [0090 7700]. 72920

Lange, Th[orvald]. Kärlväxtfloran i Styrsö socken i Göteborgs och Bohus län. [The vascular plant flora in the parish of Styrsö.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (282–311). [5000 8000 *da*]. 72921

Lantis, V. Development of the microsporangia and microspores of *Abutilon Theophrasti*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (330–335 with 12 ff.). [1450]. 72922

Lapie, G. L'*Abies religiosa* aux environs de Mexico. Paris Bul. soc. dendrol. **1912** (21–22). [8000 *gl*]. 72923

——— Le chêne-liège sur le littoral marocain. Paris Bul. soc. dendrol. **25** 1912 (67–71). [5400 8000]. 72924

——— Aperçu sur la végétation du Mexique. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (344–347). [8000 *ha*]. 72925

[**Larionov,** D.] Ларіоновъ, Д. Силена—*Silene dichotoma* Ehrh., какъ бичъ клеверной культуры, и мѣры борьбы съ нею. [*Silene dichotoma* Ehrh., ein Feind der Kleekultur, und ihre Bekämpfung.] Južn.-russ. selĭsk.-choz. gazeta Charĭkov **14** 27 1912 (6–8). [5400 8000 *dl*]. 72926

——— Омела. [Die Mistel.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo St. Peterburg **240** 1912 (231–241 mit 4 Fig.). [5400 8000 *db*]. 72927

Laronde et **Garnier**. Une fleur anormale. Rev. sci. Bourbon Moulins **20** 1907 (182). [5400 1800]. 72928

Larderaz, Ch. Compte rendu de l'herborisation du 18 Juin 1911 au Marchairuz (Jura Vaudois). Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (264–266). [8000 *di*]. 72929

Larsen, L. D. Diseases of the pineapple. Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sug. Pl. Ass. Path. Physiol. Ser. Bull. No. **10** 1910 (1–72 with ff.). [7700 4050 8000 *nd*]. 72930

Laschtschenkow, P. Das Getreide des Gebietes von Jakutsk. (Nord-Sibirien.) Zs. Hyg. Leipzig **71** 1912 (157–160 mit 1 Taf.). [6000 3120]. 72931

Lasnier, [E.]. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne). Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (148–151). [8000 *df* 0020]. 72932

Laubert, [Richard]. *Sclerotinia* aus Kleesaat. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (17–18). [4050 7700 5400]. 72933

——— Schäden durch Frühjahrsfröste. Gartenflora Berlin **61** 1912 (266–269). [4150]. 72934

——— Blattverunstaltungen an Lorbeer und Buchsbaum. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1912** (195). [4100 4350 5400]. 72935

——— Über die Fruchtkapseln und die Überwintering des echten Mehltaues. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (162–169). [4050 7700 1660 5400]. 72936

——— Einige pflanzenpathologische Beobachtungen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (449–457 mit 1 Taf.). [4050 1800 4300 7700 4150 5400]. 72937

Lauche, R. und **Kanngiesser,** F. Ueber Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Muskauer Heide. Med. Klinik Berlin **8** 1912 (2075–2076). [3160]. 72938

Laurent, Arm. Anomalie florale d'une Labiée (*Stachys sylvatica*). Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (5–9). [1800]. 72939

Laurent, Louis. Note à propos d'un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (197–200). [8000 *df*]. 72940

——— Sur la présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (379–385). [5400 1560]. 72941

——— Notes de géographie botanique sur la région de Saint-Jean-de Tretz. Marseille Bul. soc. horticult. **58** 1912 (63–68). [8000 *df*]. 72942

——— Quelques observations sur la végétation arborescente dans les environs de Fourres (Var). Rev. hortic. Marseille **58** 1912 (92–95). [3000 *df*]. 72943

Laus, Heinr. Ueber die Verbreitung von *Myrrhis odorata* und anderen sudetischen Umbelliferen. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (151–155 167–169 186–190); **23** 1912 (10–13 28–30 34–36). [5400 8000 *d*]. 72944

——— Beitrag zur Flora von Mähren und Schlesien nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung einiger mährischer Pflanzenarten. Brünn Zs. Mähr. LandMus. **13** 1913 (179–234). [5400 8000 *dk*]. 72945

Lauterbach, C[arl]. Beiträge zur Flora von Papuasien. I. Botanische Ergebnisse der mit Hilfe der Hermann und Elise geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung ausgeführten Forschungen in Papuasien, verbunden mit der Bearbeitung anderer Sammlungen aus diesem Gebiet. Unter Mitwirkung von **Schlechter** u. a. Ser. I. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (1–169). [8000 *ia*]. 72946

——— *v.* Martelli, U. v.

Lavelli De Capitani, Gino. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Cotone. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. 1 part. 3 1911 (1447–1457). [5400]. 72947

Lavialle, Jean Baptiste. Pépinières d'essais et pépinières arboricoles. Observations sur le Châtaignier d'Amérique et sur l'Acacia monophylle. Disparition du Châtaignier. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** (85–90). [8000 *df* 3000]. 72948

Lavialle, L. Recherches sur le développement de l'ovaire en fruit chez les Composées. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (39–51). [1560 5400]. 72949

[**Lavreniuk**, P.] Лавренюкъ, П. Роль пчелы въ культурѣ сѣменнаго клевера. [Die Rolle der Biene in der Kultur des Klees.] Chozĭajstvo Kiev **7** 1912 (31–35). [3500 5400]. 72950

Lawson, A[bercrombie] Anstruther. Nuclear osmosis as a factor in mitosis. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (570–571). [2740]. 72951

Layriz, A. Strassenteerung und Pflanzenwuchs. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (239–240). [4150]. 72952

Lazarus, Paul *v.* Kerb, J.

Lazzero, G. L'Asparago. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (84–85 133–134 242–243). [6000]. 72953

Learn, C. D. Studies on *Pleurotus ostreatus* Jacqu. and *Pleurotus ulmarius* Bull. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (542–556 w. 3 pl.). [7700 4050 3120 3100]. 72954

Lebedew, A. La zymase est-elle une diastase? Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (682–694). [3100]. 72955

——— Notiz über „Phosphatese". Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (155–157). [3100]. 72956

——— Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. Biochem. Zs. Berlin **46** 1912 (483–489). [3100]. 72957

——— Ueber die Extraktion der Zymase. [Nebst Erwiderung von P. **Rinckleben.**] ChemZtg Cöthen **36** 1912 (365). [3100]. 72958

——— Über den kinetischen Verlauf der alkoholischen Gärung. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (104–106). [3100]. 72959

——— und **Griaznoff**, N. Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. II. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (3256–3272). [3100]. 72960

[**Lebedinskij**, B. N.] Лебединскій, Б. Н. Результаты примѣненія анатомическаго признака при селекціи хлѣбныхъ злаковъ. [Resultate der Anwendung eines anatomischen Merkmales bei der Selektion der Getreidearten.] Chozĭajstvo Kiev **7** 1912 (413–420 452–457 mit Abbild.). [4600]. 72961

Le Blanc. Sur les diaphragmes des canaux aérifères des plantes. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (233–243). [2450 1060]. 72962

Lechmere, A. Eckley. Preliminary note on an investigation of some West African fungi. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (573). [8000 *fd*]. 72963

Le Clerc, J[oseph] A[rthur] and **Breazeale**, J. F. Translocation of plant food and elaboration of organic plant material in wheat seedlings. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem.

Bull. No. **138** 1911 (1–32 with tables ff.). [3060]. 72964

Lecomte, H[enri]. Le jardin botanique de Buitenzorg. Bul. Muséum Paris **1912** (86–91). [0010 8000 *eg*]. 72965

——— Remarques à propos de Cactèes envoyées par M. Diguet du Mexique. Bul. Muséum Paris **1912** (385). [5400 0060 8000 *he*]. 72966

——— Deux nouveaux *Eriocaulon* d'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **2** 1912 (214–216). [6000 8000 *eb*]. 72967

——— Sur un *Pseudoassafras* de Chine. Notulæ system. Paris **2** 1912 (266–270). [5400 8000 *eb*]. 72968

——— Sur une Sapindacée du Siam. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (140–145). [5400 8000 *ed*]. 72969

——— Irvingiacées et Ochnacées. *In* : Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (700–707). [5400 8004 *ed*]. 72970

——— Sapindacées et Acéracées, *in* : Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (1001–1055). [5400 8000 *de*]. 72971

——— Eriocaulonacées, *in* : Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson et Cie.) **7** 1912 (1–18). [6000 8000 *de*]. 72972

Ledermann, C. Eine botanische Wanderung nach Deutsche-Adamaua. Mitt. D. Schutzgeb. Berlin **25** 1912 (20–55 mit 1 Karte). [8000 *fd*]. 72973

Lee, *Miss* D. G. Notes on the anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum*, Welw. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (929–942 pl. 84 and 8 text-figs.). [1000 2450 5400]. 72974

Lee, *Miss* E. M. *v.* Priestley, J. H.

Lee, Ernest. Observations on the seedling anatomy of certain Sympetalae. I. Tubiflorae Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (727–746 pl. 68 and 8 diagrams). [2450 5400]. 72975

Lee, P[hineas] Fox. Second supplement to the flora of Dewsbury and district. Naturalist London **1912** (238–244 285–289 306–309). [8000 *de*]. 72976

Leefmans, S. et **Luyk**, A. van. *Dilophus vulgaris* als Schädling. Meded. Phytopath. Lab. Willie Commelin Scholten **3** 1912 (42–44 mit 1 Taf.). [4100 5400]. 72977

Leege, Otto. Ueber die Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland. Emden Jahresber. natf. Ges. **96** (1911) 1912 (106–109). [5400 8000 *dc* 8500]. 72978

——— Hauener Hooge, ein neues Eiland an Ostfrieslands Küste. Emden Jahresber. natf. Ges. **97** (1912) 1913 (53–60). [8000 *dc*]. 72979

——— Das Dürrejahr 1911 und seine Folgeerscheinungen an der ostfriesischen Küste. Emden Jahresber. natf. Ges. **97** (1912) 1913 (61–71). [3200]. 72980

Leersum, P[ieter] van. Het licht heeft geen invloed op het alcaloidgehalte van het blad van den kinaboom. [Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidegehalt des Blattes des Chinabaums.] Batavia Jaarboek van het Departement van Landbouw in Ned. Indie **1909** 1910 (243–250). [3050 3120 3130 5400]. 72981

——— De Selectie van Cinchona bij de Gouvernementskinaonderneming. [Die Selektion von Cinchona bei der Gouvernements-China-Unternehmung.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (613–619 mit 3 Taf.). [4600 5400]. 72982

Lees, Frédéric. La sensibilité des plantes. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (375–377). [3180 3350]. 72983

Le Fort, R. Un curieux cas de production de la Morille. Paris Bul. soc. nat. acclim. **54** 1912 (501). [7700]. 72984

Le Gendre, Ch[arles]. Le problème (du reboisement. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (158–164). [3200 0020]. 72985

——— Le massif du Ya-long (Chine occidentale) entre le 28 et le 30 parallèle (Extrait). Bul. Muséum Paris **1911** (503–505). [0040 8000 *eb*]. 72986

——— Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. Rev. sci. Limousin Limoges **20** 1912 (176–182). [1000 *df*]. 72987

——— Le Soja. Rev. sci. Limousin Limoges **20** 1912 (189–196). [3120 5400]. 72988

——— L'excursion du 18 avril et l'excursion du 25 avril 1912. Rev. sci.

Limousin Limoges **20** 1912 (239–244). [8000 *dj* 5400 4500]. 72989

Legendre, R. *v.* Fabre Domergue, P.

Léger, E. Sur la constitution des aloïnes de l'Aloès du Natal. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (173–175). [3120 6000]. 72990

Lehmann, E[rnst]. *Veronica javanica*, ein Ubiquist tropischer und subtropischer Gebirge. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (189–201). [5400 8000]. 72991

——— (Variation, Hereditát, Bastardierung, Descendenzlehre.) Botanik. [1911.] Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **17** Tl 2 1912 (119–164). [4100]. 72992

——— Experimentelle Untersuchungen über Artbastardierungen. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (33–40). [3550]. 72993

——— Über die Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (465–529). [3750 3200 3180]. 72994

——— Experimentelle Abstammungs- und Vererbungslehre. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 379.) Leipzig (B. G. Teubner) 1913 (VIII+104). 19 cm. Geb. 1,25 M. [4400]. 72995

Lehn, D. Ein Beitrag zur Frage der Korrelationen bei Roggen. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (13–14). [3010 6000]. 72996

——— Experimentelles zur Frage der in der Pflanzenzüchtung gebräuchlichen Methoden. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (195–196). [4600 4410 4500]. 72997

Leick, Erich. Ueber das thermische Verhalten der Vegetationsorgane. Greifswald Mitt. Natw. Ver. **43** (1911) 1912 (127–174). [3010 3070 3080 3040 3200]. 72998

——— Die Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassing. [*In*: Festschrift . . . . des Gymnasiums zu Greifswald.] Greifswald (Druck v. P. F. Wolfram) 1911 (119–139). 25 cm. [3200 3080 3500 6000]. 72999

Leidecker, Carl. Ein neuer *Ficus*-Schädling. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (265-266). [4100 5400]. 73000

Leimbach, G. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen. (Aus seinem literar. Nachlasse.) D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (114–118 138–142 155–158). [6000 1500 3500]. 73001

Leimbach, R. Ätherische Öle. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (551–682). [3120]. 73002

Leiningen, Wilh[elm] *Graf* zu. Über Humusablagerungen im Gebiete der Zentralalpen. (Schluss der Florenliste.) Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (589–591). [8000 *dii*]. 73003

Lejeaux, J. La baisse cotonnière et l'Afrique du Nord. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (93). [0060]. 73004

Lelli, Arturo. Un nuovo preparato contro la *Peronospora* della vite: la pasta anticrittogamica Caffaro. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (781–785). [4350]. 73005

Lemke, Elisabeth. Die Totenblume *Asphodelos*. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **34** 1912 (257–258). [6000]. 73006

Lemmermann, O[tto]. Zur Frage der Ammoniakverdunstung aus dem Boden. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (414–428). [3060]. 73007

——— *v.* Scheffler, W.

Lemoigne *v.* Mazé, P.

Lemoine, *Mme* Paul. L'envahissement progressif d'une Algue sur le littoral français. Géographie Paris **26** 1912 (37–39). [7400]. 73008

——— Sur les caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (781–784). [7400 8000 *ko*]. 73009

——— Algues calcaires (Mélobésiées) recueillies par l'expédition Charcot 1908–1910. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1432–1434). [7400 8000]. 73010

——— Structure anatomique des Mélobésiées. Application à la classification. Thése Paris 1911 (105 fig. et 5 pl.). [7400]. 73011

——— et **Mouret.** Sur une Algue nouvelle pour la France (*Peyssonnelia polymorpha* (Zan.) Schmitz). Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (356–360). [7400 8000 *dm*]. 73012

Le Moult, Léopold. Sur la destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (656–658). [3225 7700 4350]. 73013

Lencewicz, Stanisław. Europejski unikat w Polsce. (*Zygophyllum Fabago L.*) [*Zygophyllum Fabago* trouvé en Pologne.] Ziemia Warszawa **2** 1911 (694). [8000]. 73014

Lendner, Alfred. Une maladie des Tulipes. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (126–131 4 figg.). [4050]. 73015

——— Un cas probable de xénie chez un poirier. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (344–348 4 figg.). [3550]. 73016

Lengerken, H. v. Beitrag zur Lebensgewohnheit von *Otiorrhynchus rotundatus* Siebold. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **9** 1913 (7–12). [4100 5400]. 73017

Lengersdorf, Franz Joseph. Ein Baumriese der Eifel. Eiche bei Burgfey, 4½ m Umfang, etwa 20 m hoch. EifelverBl. Bonn **13** 1912 (271). [5400 8000 *dc*]. 73018

Lentz, J. von. Kleeseide auf Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (315–316). [4150 5400 3225]. 73019

Lentz, W. *v.* Pfeiler, W.

Lenz, W[ilhelm]. Zur Kenntnis der Bestandteile einiger Derris-Arten. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (72–78). [3120]. 73020

——— Einleitender Bericht über die Tätigkeit der Abteilung [für Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln, technischen und Produkten aus den Kolonien]. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (193–202). [3120]. 73021

——— Das Öl von *Euphorbia gregaria* Marloth aus Deutsch-Südwest-Afrika. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (227–228). [3120]. 73022

——— Über eine Ausschwitzung der Stengel von *Euphorbia gregaria* Marloth. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (228–230). [3120 3130 5400]. 73023

——— Balata. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (232–233). [3120]. 73024

Lenz, W[ilhelm] und **Herrmann,** F. Tropische Harze. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (230–232). [3120]. 73025

Leoncini, Giovanni. Di alcune relazioni fra i costituenti delle ceneri in piante diversamente concimate. Nota preliminare. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (55–75). [3040]. 73026

[**Lepeškin,** Vladimir Vasiljevič.] Лепешкинъ, В. Курсъ физіологіи растеній. Выпускъ 1. [Kursus der Pflanzenphysiologie. 1. Teil.] Kazanĭ Zap. Univ. **79** 5 6–7 1912 (1–64 65–134 mit 3 Textfig.). [3000]. 73027

——— Zur Kenntnis der Todesursache. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (528–542). [3020 4650 3120 4000]. 73028

——— Zur Kenntnis der Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (703–714). [4150 3020 3040]. 73029

Le Roi, Otto *v.* Andres, H.; Höppner, H.

Lesage, Pierre. Germination des grains de cresson alénois dans les solutions et coloration de ces solutions. Rennes Bul. soc. sci. méd. **20** 1911 (27–30). [3750]. 73030

——— Notes biologiques sur le *Pellia epiphylla*. Rennes Bul. soc. sci. méd. **20** 1911 (118–124). [7000]. 73031

——— Sur les limites de la germination des graines soumises à l'action de solutions diverses. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (826–829). [3750 1560]. 73032

Lesent, A. *v.* Ernould, M.

Leslie, P. *Rhytisma Andromedae*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (18–21). [7700 4050]. 73033

Lessel, Wilhelm. Naturdenkmäler in Elsass-Lothringen. Strassburg (L. Beust) 1912 (192 mit 1 Taf. u. 1 Karte). 21 cm. Geb. 4,50 M. [8000 *dc*]. 73034

Letacq, [A. L.]. Observations sur la végétation aux environs d'Alençon pendant l'hiver 1911–1912. Alençon Bul. soc. horticult. **1912** (49–55). [1000]. 73035

——— Notes historiques sur l'introduction du chrysanthème en

France. Alençon Bul. soc. horticult. **1912** (66-69). [0060 5400]. 73036

Le Touzé. Les algues d'eau douce. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (305-307). [7400 1000]. 73037

——— Contribution à l'étude histologique des Fucacées. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (33-47). [1250 2640 7400]. 73038

Lett, *Canon* H[enry] W[illiam]. Musci and Hepaticae [Clare Island Survey, 11, 12]. Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1-18). [7000 8090 *de*]. 73039

Lettau, G. Beiträge zur Lichenographie von Thüringen. Hedwigia Dresden **52** 1912 (81-264). [7600 8000 *dc* 7700]. 73040

——— Beiträge zur Lichenenflora von Ost- und Westpreussen. [*In*: Festschrift zum 50jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (17-91). [7600 8000 *dc* 7700]. 73041

Leuchs, Hermann und **Peirce,** George. Abbau des Brucins zu einer Curbin genannten Base. (XV. Mitt. über Strychnos-Alkaloide.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2653-2662). [3120]. 73042

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Plancton marin [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 21 b 1911 (39-50). [9300 *do*]. 73043

Léveillé, H[ector]. *Salix alba populiforme.* Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (212). [5400]. 73044

——— *Scirpus compressus* Pers. (*Blysmus compressus* Fenz.) Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (213-214). [6000]. 73045

——— Les terrains d'après les plantes. Introduction. I. Distinction des terrains calcaires ou siliceux. II. Différenciation des terrains de même nature. III. Plantes indifférentes et plantes caractéristiques. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (216-229). [3200]. 73046

——— Le *Carex elongata* dans la Sarthe. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (229-230). [6000]. 73047

——— Relevé annuel des herborisations mayennaises, 1911. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (232-239). [5000 8000 *df*]. 73048

Léveillé, H[ector]. A propos du *Veronica Anagallis* et de ses variétés. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (235-236). [5400 8000 *df*]. 73049

——— Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (236). [5400 8000 *eb*]. 73050

——— La flore du Maine il y a 2000 ans. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (239-242). [5000 8000 *df*]. 73051

——— Florule de Livet (Sarthe). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (249-252). [5000 8000 *df*]. 73052

——— Quelques plantes introduites aux îles Sandwich. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **22** 1912 (22-24). [5000 8000 *nd*]. 73053

——— Nouvelles Oenothéracées mexicaines. Mans (Le) Bull. Acad. internat. géog. bot. **22** 1912 (24). [5400 8000 *ha*]. 73054

——— Étude comparative sur la flore du Maine. I Espèces sarthoises manquant dans la Mayenne (29-31). II. Espèces mayennaises manquant dans la Sarthe (31-32). III. Espèces à rechercher dans la Sarthe (32-37). IV. Espèces à rechercher dans la Mayenne (37-44). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **22** 1912 (29-44). [5000 8000 *df*]. 73055

——— Le *Carex glauca* Murr. (1770) et ses formes. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **22** 1912 (44-48). [6000]. 73056

——— Floraison du *Reineckia carnea.* Monde des Plantes Le Mans **74** 1912 (8). [6000]. 73057

——— Decades plantarum novarum. LXXIII-LXXIX. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (348-352 369-378 431-444 473-476); **11** 1912 (31-33 63-67 295-307). [5400 6000 8000 *eb ec nd*]. 73058

Levene, P[hoebus] A. *v.* Steudel, H.

Levi, E. *v.* Galeotti, G.

Levickaja, A. N. *v.* Palladin, V. I.

Levin, Bartold. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit

und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. (Winter- und Sommerweizen.) Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (91). 24 cm. [3120 1560 3160 6000]. 73059

[**Levitskij**, G. A.] Левитскій, Г. А. О хондріозомахъ въ живыхъ и фиксированныхъ растительныхъ клѣткахъ. [Ueber Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (93–94). [2700]. 73060

——— О зачаткахъ хлорофилловыхъ зеренъ въ живыхъ и фиксированныхъ клѣткахъ *Elodea canadensis*. [Ueber die jüngsten Stadien der Chorophyllkörner in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis*.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (94-95). [2780 6000]. 73061

——— *v.* Lewitsky.

[**Levšin**, A.] Левшинъ, А. Къ вопросу объ измѣреніи сопротивленія древесины при движеніи въ ней жидкости. [Zur Frage über die Messung des Widerstandes des Holzes bei der Bewegung der Flüssigkeit in ihm.] Kiev Izv. Univ. **52** 7 1912 (1–10). [3040]. 73062

Lewin, L[ouis]. *Calotropis procera*. Ein neues digitalisartig wirkendes Herzmittel. Med. Klinik Berlin **9** 1913 (206–207); Arch. exper. Path. Leipzig **71** 1913 (142–156). [5400 3120]. 73063

Lewis, Charles E[dward]. A new species of *Endomyces* from decaying apple. Agric. Exp. Sta. Maine Orono Bull. No. **178** 1910 (45–64 with pls.). [7700 8000 *gg*]. 73064

Lewis, Francis John. List of the flowering plants [from the Arctic Bed at Ponders End]. London Q. J. Geol. Soc. **68** 1912 (229–230). [8000 *de*]. 73065

——— On induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (255–264). [1060 3200 3020]. 73066

——— *v.* Groom, P.

Lewis, I[saac] M. A black knot disease of *Dianthera americana* L. Mycologia New York **4** 1912 (66–71 with pls.). [7700 8000 *gi*]. 73067

——— Pistillody in *Argemone platyceras* Link and Otto. Torreya New York **12** 1912 (85–88 with ff.). [1800 5400]. 73068

Lewis, I[saac] M. *v.* Heald, F. D.

Lewis, I[vey] F[oreman]. Alternation of generations in certain Florideae. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (236–242). [1750 7400]. 73069

Lewitsky, G. Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (685-696 mit 1 Taf.). [2780 2740 2700 0090]. 73070

——— Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (697–703 mit 1 Taf.). [2780 2700 6000 0090]. 73071

——— *v.* Levitskij.

Lewkowitsch, J. Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem. Braunschweig **21** (1911) 1912 (439–458). [3120]. 73072

Lewton, Frederick L. Rubelzul cotton: a new species of *Gossypium* from Guatemala. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **60** No. 4 (Pub. 2144) 1912 (1–2 with 2 pls.). [8000 *hb* 5400]. 73073

——— *Kokia*: a new genus of Hawaiian trees. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **60** No. 5 (Pub. 2145) 1912 (1–4 with 5 pls.). [5400 8000 *nd*]. 73074

——— The cotton of the Hopi Indians: A new species of *Gossypium*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **60** No. 6 (Pub. 2146) 1912 (1–10 with 5 pls.). [5400 8000 *gi*]. 73075

Lewton-Brain, L[awrence] and **Deerr**, Noël. The bacterial flora of Hawaiian sugars. [With Appendix by R. S. Norris, p. 36.] Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sug. Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bull. No. **9** 1909 (1–36 with ff. tables). [7700 8000 *nd*]. 73076

Lichtwitz, L[eopold]. Über Fermentlähmung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (128–149). [3100]. 73077

Lidforss, Bengt. Über die Chemotaxis eines *Thiospirillum*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (262–274). [3180 7700]. 73078

Liebaldt, Erna. Über die Wirkung wässeriger Lösungen oberflächenaktiver Substanzen auf die Chlorophyllkörner. Zs. Bot. Jena **5** 1913 (65–113 m. 1 Taf.). [2780 3120]. 73079

Lieske, Rudolf. Untersuchungen über die Physiologie denitritifizierender Schwefelbakterien. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. B. Abh. 6 (1-28); Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 GeneralversH. 1 (12–22). [7700 3120 3060]. 73080

Lignier, O[ctave]. Essai sur l'évolution morphologique du règne végétal. Caen Bul. soc. linn. **1908-1909** [1911] (35-62); **3** 1911 (35-62). [4700]. 73081

——— Les *Radiculites reticulatus* Lignier sont probablement des radicelles de Cordaitales. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (509-513). [6500 1210]. 73082

——— Stomates des écailles interséminales chez les *Bennettites Morierei* Sap. et Mar. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (425-428). [1560 6600]. 73083

——— et **Lortet,** M. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'Université de Caen. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (103–183). [0060]. 73084

——— et **Tison,** A[drien]. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **16** 1912 (55–185). [4700 1000 1500 6500]. 73085

Lilienfeldówna, Fl. Przyczynek do znajomości wątrobowców Galicyi i Bukowiny. [Beiträge zur Kenntnis der Lebermoose Galiziens und der Bukowina.] Kosmos Lwów **36** 1911 (729–739). [7000]. 73086

Lillie, D. Caithness lichens. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (146–153). [7600 8000 *de*]. 73087

Limanowska, Hedwig. Die Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (331–408 523–594 mit 1 Karte). [7400 9050 8000 *di*]. 73088

Lincke, E. Alexander. Ueber Kapok. Diss. Dresden (Druck d. Güntzschen Stiftung) 1912 (98 mit Taf.). 22 cm. [3120 2450 5400]. 73089

Lind, J[ens]. Nematoder i Haveplanterne. [Nematoids in garden-plants.] København Gartner-Tidende **27** 1911 (65-68 with illustr.). [4100]. 73090

——— Oversigt over Haveplanternes Sygdomme i 1911. [Diseases of garden plants in 1911.] København Gartner-Tidende **27** 1911 (310-326 with illustr.). [4000]. 73091

——— Svampene paa Bornholm. [Fungi new to Bornholm.] København Bot. Tids. **33** 1912 (69–71). [8000 *da*]. 73092

Lindau, G[ustav]. Eine neue *Belonium*-Art aus Neu-Guinea. Hedwigia Dresden **51** 1912 (327–328). [7700 8000 *ia*]. 73093

——— Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von *Parmelia* aus Montevideo. Hedwigia Dresden **53** 1912 (41–45). [7600 8000 *hm he hi*]. 73094

——— Einige neue Acanthaceen. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (122–124). [5400 8000 *hb ie*]. 73095

——— Die Pilze. Eine Einführung in die Kenntnis ihrer Formenreihen. (Sammlung Göschen. 574.), Leipzig (G. J. Göschen) 1912 (128). 16 cm. 0,80 M. [7700]. 73096

——— Spalt- und Schleimpilze. Eine Einführung in ihre Kenntnis. (Sammlung Göschen. 642.) Berlin u. Leipzig (G. J. Göschen) 1912 (115). 19 cm. 0,80 M. [7700 4050]. 73097

——— Die mikroskopischen Pilze. (Kryptogamenflora für Anfänger. Bd II.) Berlin (J. Springer) 1912 (VIII+24+276). 22 cm. 8 M. [7700 4050]. 73098

Lindberg, Harald. Plantes vasculaires [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 II 1911 (37–49). [8000 *dba*]. 73099

——— Trouvailles subfossiles propres à éclairer l'évolution de la flore [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 IV 1911 (60-70). [8000 *dba*]. 73100

——— *Taraxacum*-former från finska Lappmarken. [*Taraxacum*-Formen aus Finnisch-Lappland.] Helsingfors Med. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (35–36 deutsch. Ref. 238 239 243). [5400 4500]. 73101

Lindberg, Harald *Lepidium apetalum* Willd. från Finland. [*Lepidium apetalum* Willd. aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (53 deutsch. Ref. 240). [8000 *dba*]. 73102

——— *Carex rotundata* och *C. rostrata.* [*Carex rotundata* und *C. rostrata.*] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (53 deutsch. Ref. 237). [6000]. 73103

——— *Potamogeton filiformis* × *vaginatus* från Lapponia kemensis. [*Potamogeton filiformis* × *vaginatus* aus Lapponia kemensis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (96–91 deutsch. Ref. 243). [8000 *dba*]. 73104

——— Botaniska meddelanden. [Botanische Mitteilungen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (11–13 90–92 deutsch. Ref. 214 219 220). [8000 *dba*]. 73105

——— *Juncus fuscoater* Schreb. och *Juncus alpinus* Vill. [*Juncus fuscoater* Schreb. und *Juncus alpinus* Vill.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (37–38 deutsch. Ref. 218). [8000 *dba*]. 73106

——— *Taraxacum*-Arter från Finland. [*Taraxacum*-Arten aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (69 deutsch. Ref. 215). [8000 *dba*]. 73107

Lindinger, Leonhard. Eine weitverbreitete gallenerzeugende Schildlaus. Marcellia Avellino **11** 1912 (3–6). [4300]. 73108

——— Die Schildläuse (Coccidae) Europas, Nordafrikas und Vorderasiens, einschliesslich der Azoren, der Kanaren und Madeiras. Mit Anleitung zum Sammeln, Bestimmen und Aufbewahren. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (8+338). 19 cm. Geb. 9 M. [4100]. 73109

Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus]. Wie ist die Kollektivart *Polygonum aviculare* zu spalten? Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (673–696 mit Taf. 23–26). [5400]. 73110

——— v. Cowles, H. C.

Lindner, P[aul]. Der Alkohol, ein mehr oder weniger ausgezeichneter Nährstoff für verschiedene Pilze. Zum Teil in Gemeinschaft mit Stefan **Cziser**. D. Essigind. Berlin **16** 1912 (153–158); Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (1–6 mit Taf.); Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (73–75). [7700 3060 3100]. 73111

Lindner, P[aul]. Forschungen über die symbiontischen Hefen. D. Essigind. Berlin **16** 1912 (382–384); Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (571–573). [3220 7700]. 73112

——— Ueber das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der alkoholischen Gärung. (Vortrag.) Tagesztg Brau. Berlin **10** 1912 (545–546 549). [7700 3100]. 73113

——— Der Alkohol als Nährstoff für Mikroben. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (526–529). [7700 3060]. 73114

——— Unterschiedliches Verhalten eines + und – Stammes von „*Phycomyces nitens*" gegenüber verschiedenen Zuckerarten. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (277–278). [7700 3060]. 73115

——— Ein Ersatzgefäss für die Petrischale bei der Pilzkultur und biologischen Analyse. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (589–590 mit 2 Taf.). [0090 7700]. 73116

——— Kann Methylalkohol von denjenigen Mikroben, welche Aethylalkohol zum Wachstum annehmen, als Kohlenstoffquelle benutzt werden? Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (185). [7700 3060]. 73117

——— Das Verhalten von 24 verschiedenen Mikroben, welche Äthylalkohol gegenüber Methylalkohol kräftig assimilieren. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (428). [3060 7700]. 73118

——— Die Assimilierbarkeit von Säure-, Bier-, und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (528–524). [3060 7700 3100]. 73119

——— Einrichtungen und Methoden für den mikrobiologischen Unterricht im Massenbetrieb. Mikrokosmos Stuttgart **6** 1913 (201–208 227–234). [0050]. 73120

Lindsay, John. The elimination of algae in lochs and ponds. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** pt. 5 1912 (422–431). [8500 *de*]. 73121

——— William Watson, M.D., I.M.S. [Obituary.] Edinburgh Trans.

F. Nat. Soc 6 pt. 5 1912 (147-152 portrait). [0010]. 73122

Lingelsheim, A[lexander]. Eine neue *Acalypha* aus der brasilianischen Flora. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (48-49). [5400 8000 *hh*]. 73123

Lingelsheim, W[alter] v. Streptokken. [*In*: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle u. A. von Wassermann. 2. verm. Aufl. Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1912 (453-512). [7700]. 73124

Linkola, K. Huomattavia jäkälä-löytöjä Suomesta. [Bemerkenswerte Flechtenfunde aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (112-113 deutsch. Ref. 244-245). [8000 *dba*]. 73125

——— Über die Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.). Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (52-54 m. 1 Taf.). [7600 1250]. 73126

Linnell, Mary B. The mallows of Ohio. [Malvaceae.] Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (465-468). [5400 8000 *gg*]. 73127

Linsbauer, L[udwig]. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen. Oesterr. GartZtg Wien **7** 1912 (115-123 157-166). [3220 3750 6000 7700]. 73128

Lintner, C[arl] J. Über Farbe- und Aromabildung im Darrmalz. Zs. Brauw. München (N.F.) **35** 1912 (545-548 553-556). [3100]. 73129

Linton, E[dward] F[rancis]. Dorset plants. J. Bot. London **50** 1912 (27). [8000 *de*]. 73130

——— *Equisetum hyemale* Linn. in Hants. J. Bot. London **50** 1912 (201). [8000 *de*]. 73131

Lipman, Charles B. Nitrogen fixation by yeasts and other fungi. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (169-182 with tables). [7700]. 73132

——— Toxic effects of „Alkali Salts" in soils on soil bacteria. II. Nitrification. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (305-313). [4150 7700]. 73133

——— und **Sharp**, L. T. Toxic effects of „Alkali Salts" in soils on soil bacteria. III. Nitrogen Fixation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (647-655). [4150 7700]. 73134

Lippmann, Edmund O. von. Bericht (Nr. 57) über die wichtigsten, im 2. Halbjahre 1911 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind. Berlin **37** 1912 (143-144 158-160 183-184 201-203 217-218); (Nr. 58) im ersten Halbjahr 1912 *t.c.* (609 625-627 644-645 664-665). [3120 3100]. 73135

Lipschütz, H. Eignet sich Kalkstickstoff zur Hederichvertilgung? D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (784); **40** 1913 (18). [4350]. 73136

Liro, J[ohan] [war]. Suomelle uusia punkki-äkämiä. [Für Finland neue Acarocäcidien.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (90 deutsch. Ref. 212-219). [4100]. 73137

Lissone, E. G. Potatura delle piante da frutto. L'Agricoltura Subalpina Cuneo **14** 1912 (38-40 51-54 71-72). [3060]. 73138

List, Theodor. Beiträge zur Kenntnis des Planktons einiger Teiche in der Umgegend von Darmstadt. Zs. Fischerei Berlin **16** 1912 (1-54 mit Tab. u. 1 Taf.). [9050]. 73139

Lister, Arthur. A monograph of the mycetozoa; a descriptive catalogue of the species in the herbarium of the British Museum. 2nd. ed. revised by Gulielma Lister. London (Trustees) 1911 (302 201 pl. 56 text-figs.). 22 cm. £1 10s. [0060 7700]. 73140

Lister, Gulielma. Mycetozoa (Clare Island Survey, 63). Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1-20). [7700 8000 *de*]. 73141

——— Alien plants in South-west Essex. Stratford Essex Nat. **16** 1912 (330-331 cf. 319-321). [8000 *de*]. 73142

——— *v.* Lister, A.

Litardière, R[ené] de. Sur quelques Fougères françaises. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot, **21** 1911 (272-276 av. 1 pl.). [6700 8000 *df*]. 73143

——— Les phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème radiculaire de quelques Polypodiacées. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1097-1100). [2640 2450 6700]. 73144

[**Liubičankovskij**, N.] Любичанковскій, Н. Предварительный отчетъ по обслѣдованію прудовъ Московской губерніи. [Vorläufiger Bericht über

die Untersuchung der Teiche des Gouv. Moskau.] Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva **4** 1912 (133–162). [8000 *dbc*]. 73145

Liubimenko, V. N. Influence de la lumière sur la germination des grains. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (418–436). [3750 3200]. 73146

[——— et **Frolov-Bagrěev,** A. M.] Любименко, В. Н. и Фроловъ-Багрѣевъ, А. М. О вліяніи свѣта на броженіе винограднаго сусла. [Influence de la lumière sur la fermentation alcoolique du moût de raisin.] Věst. vinoděl. Odessa **21** 1912 (34–40 95–102); Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (226–229). [3100]. 73147

——— *v.* Monteverde, N.

Livingston, Burton E[dward]. The resistance offered by leaves to transpirational water loss. (Preliminary abstract.) Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. 2 **1912** (11–13). [3080]. 73148

——— and **Brown,** William Henry. Relation of the daily march of transpiration to variations in the water content of foliage leaves. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (309–330 with tables). [3040]. 73149

——— and **Estabrook,** Arthur H. Observations on the degree of stomatal movement in certain plants. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (15–22 with tables). [3180 3040 3080]. 73150

Livingston, Carl *v.* Rose, R. E.

Li-Yu-Ying et **Grandvoinnet,** L. Le Soja. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (177–196 270–294 360–375); (1. semest.) **12** 1912 (28–38 120–132). [1560 3120 5400 8000 *e*]. 73151

Lloyd, C[urtis] G[ates]. The genera of Gastromycetes. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. **3** (Mycological Series No. **1**) 1902 (1–24 with 49 ff.). [7700]. 73152

——— The Geastrae. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. **5** (Mycological Series No. **2**) 1902 (1–44 with 80 ff.). [7700 8000 *gf*]. 73153

——— Synopsis of the known phalloids. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. **13** (Mycological Series No. **4**) 1909 (1–96 with ff.). [7700 8000 *a*]. 73154

Lloyd, C[urtis] G[ates]. A *Polyporus* that weeps. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **33** 1910 (490–492 with fig.). [7700 8000 *g*]. 73155

——— Professor George Massee. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (446 with portr.). [0010]. 73156

——— *Clathrus cibarius.* Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (447–448 with fig.). [7700 8000 *ik*]. 73157

——— The veil of *Clautriaria merulina.* Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (449–450 with fig.). [7700 8000 *ef*]. 73158

——— *Irpex flavus* „Klotz" and *Polystictus flavus* „Jungh." Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (450). [7700]. 73159

——— Yellow Simblums. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (451 with fig.). [7700 8000 *mb*]. 73160

——— A *Bovistella* with a *Geaster* mouth. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (452 with fig.). [7700 8000 *db*]. 73161

——— The exoperidium of *Bovista.* Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (453 with fig.). [7700 8000 *da*]. 73162

——— *Pseudocolus javanicus* in Formosa. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (456 with fig.). [7700 8000 *ec*]. 73163

——— A new type in the genus *Bovistella.* Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (457 with fig.). [7700 8000 *ic*]. 73164

——— The identity of *Phallus rugulosus.* Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (458). [7700 8000 *ec*]. 73165

——— *Polyporus Braunii.* Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (458). [7700 8000 *df*]. 73166

——— The polypores of Persoon's herbarium. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **35** 1910 (464–473 with ff.). [7700 0060]. 73167

——— *Geaster Dybowski.* Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **35** 1910 (474–475 with fig.). [7700]. 73168

——— Résumé of phalloids recently received from correspondents. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **35** 1910 (476). [7700 8000 *ik ec ef fh*]. 73169

Lloyd, C[urtis] G[ates]. The genus *Theleporus*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (479 with fig.). [7700 8000 *fg*]. 73170

——— The genus *Lycogalopsis*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (482 with fig.). [7700]. 73171

——— South African phalloids. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (482). [7700 8000 *fg*]. 73172

——— Directions for making a museum of fungi. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (486). [0090]. 73173

——— The genus *Cyclomyces*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (487–490 with ff.). [7700]. 73174

——— Hexagonas. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **37** 1911 (500–502 with ff.). [7700 8000 *fe*]. 73175

——— *Lenzites ochroleuca*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **37** 1911 (503 with fig.). [7700 8000 *ef*]. 73176

——— Myxomycetes of Samoa. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **37** 1911 (506). [7700 8000 *nd*]. 73177

——— The polyporoid types of Léveillé at Leiden. Leiden Meded. Rijks Herb. **9** 1912 (1–5). [7700 8000 *eg*]. 73178

——— The polyporoid types of Junghuhn preserved at Leiden. Leiden Meded. Rijks Herb. **10** 1912 (1–5). [7700 8000 *eg*]. 73178A

——— Synopsis of the sections *Microporus*, *Tabacinus* and *Funales* of the genus *Polystictus*. Cincinnati Ohio 1910 (47–70 with port. ff.). 23.5 cm. [7700 8000 *a*]. 73179

——— Synopsis of the genus *Hexagona*. Cincinnati Ohio 1910 (46 with ff.). 23 cm. [7700]. 73180

——— Synopsis of the section *Ovinus* of *Polyporus*. Cincinnati Ohio 1911 (73–94 with ff.). 23 cm. [7700]. 73181

Loew, Ernst *v.* Kirchner, O. von.

Lloyd, Francis Ernest. The tannin-colloid complexes in the fruit of the persimmon, *Diospyros*. [With bibliography.] Biochem. Bul. New York **1** 1911 (7–41 with 3 pls.). [3120]. 73182

——— The association of tannin with an emulsion colloid in the acorn (*Quercus laurifolia* Michx.). [Summary of a lecture, Feb. 16.] Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. 2 **1912** (15–18). [3120 3100]. 73183

Lloyd, Francis Ernest. The artificial ripening of bitter fruits. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (879–887). [3120]. 73184

——— Guayule (*Parthenium argentatum* Gray); A rubber plant of the Chihuahuan desert. [With bibliography.] Washington (Carnegie Inst. Pub. No. **139**) 1911 (viii+213 with text ff. pls. tables). 26.5 cm. [5400 8000]. 73185

Lochow, F. von. Der Einfluss der zu tiefen Unterbringung der Roggensaat auf die Ernte. Berlin Mitt. D. Landw-Ges. **27** 1912 (505–506). [4150]. 73186

Lockhart, *Miss* T. A contribution to our knowledge of the formation of calcareous nodules [found at Pettycur, Fife] containing plant remains. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (570). [8000 *de*]. 73187

Loeb, Jacques und **Beutner**, Reinhard. Über die Potentialdifferenzen an der unversehrten und verletzten Oberfläche pflanzlicher und tierischer Organe. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (1–26). [3020]. 73188

——— ——— Die Ursachen des Verletzungsstromes. Biochem. Zs. Berlin **44** 1912 (303–317). [4200 3020]. 73189

Loeb, Leo, **Moore**, George T. und **Fleisher**, Moyer S. Ueber das Vorkommen von Hefen in menschlichen Tumoren, mit Versuchen über das Wachstum einer pathogenen Hefe im Tierkörper. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1913 (450–472). [7700]. 73190

Löckermann. Warnung vor Phonolith als Weinbergsdünger. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (55–57 93–100). [3060]. 73191

Löhnis, F[elix]. Fortschritte der landwirtschaftlichen Bakteriologie. I. (Sammelreferat der in den Jahren 1910 und 1911 erschienenen einschlägigen Arbeiten.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (68–88). [7700]. 73192

——— Ziele und Wege der bakteriologischen Bodenforschung. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (751–765). [7700 0090]. 73193

Loesener, [Theodor]. Der Fruchtstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simtata* Loes. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((26)-(27)). [5400 1560 8000 *ff*]. 73194

——— Otto Boettcher†. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((35)-(36)). [0010]. 73195

——— Über eine Bildungsabweichung bei *Aesculus*. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (270–279). [1800 1060 5400]. 73196

——— Marantaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (284–286). [6000 8000 *fd*]. 73197

Loeske, Leopold. *Tomentypnum* nov. genus. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (82–83). [7000]. 73198

——— Beitrag zur Flora von Chaux-de-Fonds und Umgebung. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (182–186). [8000 *di*]. 73199

——— Ein polyphyletisches *Amblystegium*. Neue Beiträge zur Frage der Parallelformen bei den Moosen. Hedwigia Dresden **51** 1912 (286–298). [7000]. 73200

Loew, Oscar. Ueber die Giftwirkung von oxalsauren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (226–243). [4150 3060 3120]. 73201

——— Über Stickstoffassimilation und Eiweissbildung in Pflanzenzellen. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (224–240). [3120 3050]. 73202

——— Über die Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (57–58). [3120 3060 3070]. 73203

——— *v.* Baudisch, O.

Loew, Walter *v.* Rossowicz, A.

Lo Forte, Giacomo. Il Giardino coloniale di Palermo. Riv. Colon. Roma **2** 1912 (125–131). [0020]. 73204

——— La botanica pittoresca. Esposizione biologica e sistematica del regno vegetale. Milano (Sonzogno) 1912 (714 con 10 tav.). 26 cm. [0030]. 73205

Lohauss, C. Über die Lebensverhältnisse der Laubblätter. Ein Sammelreferat. [*In*: Festschrift zum 50 jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (143–157). [3010 1060 3200]. 73206

Lohmann, H[ans]. Beiträge zur Charakterisierung des Tier- und Pflanzenlebens in den von der „Deutschland" während ihrer Fahrt nach Buenos Ayres durchfahrenen Gebieten des Atlantischen Ozeans. Tl 1. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1912 (407–432). [9100]. 73207

——— Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee im Atlantischen Ozean während der Ausreise der „Deutschland." (Vortrag.) Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1912** (23–54 mit 1 Taf.). [9100]. 73208

——— Deutsche Antarktische Expedition. Vorläufige Berichte. Berichte über die biologischen Arbeiten auf der Fahrt nach Buenos-Aires. Berlin Zs. Ges. Erdk. **1912** (94–101). [9100]. 73209

——— Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee. Zugleich ein Bericht über die biologischen Arbeiten auf der Fahrt der „Deutschland" von Bremerhaven nach Buenos Aires in der Zeit vom 7. Mai bis 7. September 1911. Berlin Veröff. Inst. Meeresk. (N.F.) geogr.-natw. R. H. **1** 1912 (VIII+92 mit 2 Taf.). [9100 7400]. 73210

——— Die Probleme der modernen Planktonforschung. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **22** 1912 (16–109 mit 1 Taf.). [9000]. 73211

Lohmann, Wilhelm *v.* Schneider, W.

Lojacono, Antonio. Varietà di Fave più conosciute. (Esperienze sopra alcune varietà.) Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (479–483 con 1 tav.). [5400]. 73212

Lojacono-Pojero. Il Giardino Varvaro. Le varie piante rustiche dell'Agro Palermitano. Malpighia Catania **25** 1912 (138–145). [0060]. 73213

[**Lonaćevskij,** A. A.] Лоначевскій, A. A. Таблица для опредѣленія крымскихъ и кавказскихъ шиповниковъ (*Rosa*). [Bestimmungstabellen der *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (103–107). [5400 8000 *dbb dbd*]. 73214

Long, Bayard. *Galium labradoricum* in Pennsylvania. Rhodora Boston **14** 1912 (199–200). [5400 8000 *gg*]. 73215

Long, H[arold] C. Destructive insects and pests scheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. [I. General.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (241–242). II. The *Narcissus* fly [*Merodon narcissi*]. *t.c.* (278–279 318 fig. 124). III. Wart disease of potatoes [*Synchitrium endobioticum*, Percival]. *t.c.* (326–327 figs. 144–145). [IV.] American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk. & Curt.]. *t.c.* (421 suppl. illust.). [4050 4100 7700]. 73216

——— The identification and eradication of some common weeds. IV. J. Board Agric. London **19** 1912 (273–277 2 pls.). [5400 8000 *de*]. 73217

Long, William H. Two new species of rusts. Mycologia New York **4** 1912 (282-284). [7700 8000 *gi gh*]. 73218

Longo, Biagio. Ancora sul *Ficus Carica*. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (147–158). [5400 2380]. 73219

——— Di nuovo sul *Ficus Carica* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (212–214). [5400 2380]. 73220

——— Sulla pretesa esistenza delle loggie ovariche nella Nespola senza noccioli. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (112–115). [5400 1560]. 73221

——— Sur de *Ficus Carica* en Italie. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (433-435). [5400 8000 *dh*]. 73222

——— La nespola senza noccioli. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (856). [5400 4500]. 73223

——— Sul *Ficus Carica*. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (857-858). [5400 2380]. 73224

Loomis, Martha Louise. A seedless barberry found at Sherborn, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (207). [5400 8000 *gj*]. 73225

[Looss, A.] Düngungsversuche. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1911** 1912 (62–71). [3060]. 73226

Loporchio, Vincenzo. Il pericolo di Roncet nei nuovi impianti con viti americane. L'Agricoltura Piacentina Piacenza **5** 1912 (100–101). [4150]. 73227

——— Influenza dell'innesto sul prodotto delle viti innestate. L'Agricoltura Piacentina Piacenza **5** 1912 (314–315). [3600]. 73228

Lorch, Wilhelm. Die Laubmoose. (Kryptogamenflora für Anfänger, hrsg. von Gustav Lindau. Bd V.) Berlin (J. Springer) 1913 (VIII+250). 22 cm. 7 M. [7000 8090 *d*]. 73229

Lorenz, Annie. Vegetative reproduction in the New England *Frullaniae*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (279–284 with ff.). [7000 3600]. 73230

Lorgus. Die amerikanische Moosbeere (*Vaccinium macrocarpum*). D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (2–8). [5400]. 73231

——— **Hesse,** Friedrich und **Geisenheyner,** L. *Morus nigra*, die schwarze Maulbeere. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (201–210). [5400] 73232

Lortet, M[arius]. Rapport annuel sur les collections botaniques de Caen. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (184–188). [0060]. 73233

——— *v.* Lignier, O.

Losch, Hermann. Über das Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (516–522). [7300 1600]. 73234

Lothelier, A. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europæus* L. Rev. gén. bot Paris **24** 1912 (296–297). [3200 1060 5400]. 73235

Lotrionte, Giuseppe. La semina profonda e l'*Orobanche* della fava. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (654–680). [4050]. 73236

Lotsy, J[ohn] P[aulus]. Versuche über Artbastarde und Betrachtungen über die Möglichkeit einer Evolution trotz Artbeständigkeit. (Vorl. Mitt.) Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (325-333). [3550]. 73237

Louguinine et **Dupont.** Recherches sur la distribution de la température dans les plantes. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (244–266). [3010]. 73238

Lovell, John H[arvey]. The color sense of the honey-bee: the pollination of green flowers. Amer. Nat. New York **46** 1912 (83–107). [3500]. 73239

Lowson, J[ohn.] M[elvin]. Plant nutrition. [Abstract.] Inverness Trans. Sc. Soc. **4** 1910 (283-288). [3060]. 73240

Lubbock, *Rt. Hon.* John, *Baron* **Avebury**. Notes on Pollen. London J. R. Micr. Soc. (Ser. 2) **32** 1912 (473-512 pl. 7 8). [1150 3500]. 73241

Lubimenko, W. *v.* Liubimenko, V. N.

Luc, M. L'agriculture au Congo belge. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (11-18). [8000 *fe* 0060]. 73242

Lucas, W[illiam] J[ohn]. Bracken (*Pteris aquilina*). London Proc. S. Lond. Ent. Soc. 1911-1912 (1-5 with pl.). [6700]. 73243

Luciani, G. La *Diaspis pentagona* o cocciniglia del gelso. Pesaro (tip. G. Federici) 1912 (12). 22 cm. [4100]. 73244

Lucks, R. Das Gesetz vom Minimum und seine sinnbildliche Darstellung. Westpr. landw. Mitt. Danzig **17** 1912 (173-174). [3060]. 73245

Ludwig, F[riedrich]. 8. Phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. u. Reuss j. L. über das Jahr 1912. Gera (Druck v. Steib u. Zeiss) 1912 (10). 25 cm. [4000]. 73246

Ludwigs *v.* Rubland, W.; Werth, E.

Lücke, Fr. Quantitative Untersuchungen an dem Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff" im Jahre 1910. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N. F. **14** 1912 (101-128). [9100 7400]. 73247

Lüdke, Hermann. Uber Partialgifte im Bakterienprotoplasma. D. Arch. klin. Med. Leipzig **106** 1912 (411-432). [7700 3120]. 73248

Lühmann, H. Ist die Tanne auf dem Harze einheimisch? Harz Magdeburg **19** 1912 (3-8). [6500 8000 *dc*]. 73249

——— Eine Operation an der Kamelfichte. Harz Magdeburg **19** 1912 (22-24). [1800 6500]. 73250

Lüstner, Gustav. Nachwirkung der vorjährigen Rheinüberschwemmungen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (112). [4150]. 73251

——— Schäden durch Spätfröste. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (112-119). [4150]. 73252

Lüstner, Gustav. Sonnenbrandschäden an Obstfrüchten. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (119). [4150]. 73253

——— Beschädigungen durch Pflanzenschutzmittel. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (120). [4150 4350]. 73254

——— Blitzschäden in Weinbergen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstban **1911** 1912 (120-123). [4150 4200]. 73255

——— Folgen der Dürre. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (123-124). [4150]. 73256

——— Windschäden an Zwetschenbäumen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (124-125). [4150 5400]. 73257

——— Käferschäden an Apfelveredlungen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (126-127). [4100 5400]. 73258

——— Ein neuer Vergissmeinnichtschädling. Geisenheim Ber. Lehranst. Ostbau **1911** 1912 (127-129). [4100 5400]. 73259

——— Der Schmalbauch als Schädling der Walnussblätter. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (129). [4100 5400]. 73260

——— Beobachtungen über die Lebensweise der gelben Stachelbeerwespe (*Nematus ventricosus*). Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (130-131). [4100 5400]. 73261

——— Plötzliches Verschwinden der Blutläuse. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (131). [4100]. 73262

——— Allgemeines über das Auftreten des Heu- und Sauerwurmes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (131-132). [4100 4350 5400]. 73263

——— Verpuppung des Heu- und Sauerwurms im Boden. Geisenheim Ber Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (132-134). [4100 4350 5400]. 73264

——— Fangen der Heu- und Sauerwürmer. Fallen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (134-135). [4350 4100 5400]. 73265

Lüstner, Gustav. Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (135-133). [4350 4100 5400]. 73266

———— Bekämpfung der Heuwurmmotten mit Fanggefässen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (136-141). [4350 4100 5400]. 73267

———— Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (141-143). [4350 4100 . 5400]. 73268

———— Versuche mit dem neuen Klebefächer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (144). [4350 4100]. 73269

———— Fangen der Motten mit Klebstoffen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (144). [4350 4100 5400]. 73270

———— Versuche zur Bekämpfung der Heu- bzw. Sauerwürmer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (144-150). [4350 4100 5400]. 73271

———— Prüfung einiger Schädlingsbekämpfungsmittel. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (150-154). [4350]. 73272

———— Bericht über die Tätigkeit der meterologischen Station während des Jahres 1911. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (210-217). [3350]. 73273

———— Beobachtungen aus dem Sommer 1911. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (8-12). [4100 4150]. 73274

———— Über eigenartige Frostschäden an Apfelfrüchten. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (50-51). [4150 5400]. 73275

———— Über von einem Käfer hervogerufene Schälwunden an Obstbaumtrieben. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (535-536). [4100 4200]. 73276

———— Prüfung einiger Schädlingsbekämpfungsmittel. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (37-42). [4350]. 73277

———— Käferschaden an Apfelveredlungen. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (104-106). [4100 5400]. 73278

———— Der Buchen-Springrüssler (*Orchestes fagi* L.) als gefährlicher Obstbaumschädling. [Nebst Nachtrag von] B. **Herrmann.** Geisenheimer Mitt. Obstbau **26** 1912 (117-119). [4100]. 73279

(m-12588)

Lüstner, Gustav. Über den Stand des Kirschbaumsterbens. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (133-135). [4350 4150 5400]. 73280

———— Über eigenartige Neubildungen an Rebblättern. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (27-32). [1800 4250 4150 5400]. 73281

———— Über Blitzschäden in Weinbergen. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (37-43). [4150]. 73282

———— Über Massnahmen zur Verhütung von Rauchschäden an Reben. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (88-93). [4350 4150]. 73283

———— Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (105-106). [4350 4100 5400]. 73284

———— Über das Auftreten der Wanze *Nysius senecionis* in deutschen Weinbergen. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (142-144); Weinbau Mainz **30** 1912 (354-355). [4100 5400]. 73285

———— *Ceutorrhynchus asperifoliarum* ein neuer Vergissmeinnichtschädling. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (208-209). [4100 5400]. 73286

———— Über ein massenhaftes Eingehen von Koniferen-Veredlungen. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt **27** 1912 (569-570). [4050 6500]. 73287

———— Vorkommen des bekreuzten Traubenwicklers in Johannisbeeren. Weinbau Mainz **30** 1912 (273-274). [4100 5400]. 73288

———— Achtung auf Aaskäfer und Runkelfliege! Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **94** 1912 (208-209). [4100]. 73289

———— Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturplanzen im Kammerbezirke während des Jahres 1911. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **94** 1912 (378-379 385-387 398-399). [4000]. 73290

———— Käferschäden an Obstbäumen. Geisenheimer Mitt. Obstbau **28** 1913 (3-10). [4100]. 73291

———— *v.* Remy, T.

Lüstner, P. Von der Überwinterung der *Peronospora*. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (377-378). [4050 7700]. 73292

o

Lüttgens, C. M. Eine Methode zur quantitativen Untersuchung des Kleinplankton. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (659–661). [0090]. 73293

Lugner, Ivar *v.* Feilitzen, H. von.

Lugt, Ch. S. Het djatibosbedrijf op Java. [Der Djatiwaldbetrieb auf Java.] Haarlem Bull. Kolon. Mus. **50** 1912 (73–86). [5400 8000 *eg*]. 73294

Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi *v.* Filippi (De), F.

Luijk, A. van *v.* Leefmans, S.

Luizet, [Marie] D[ominique]. Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (713–717); **59** 1912 (42–51 120–129 148–157). [5400 4400 3550 4500]. 73295

Lumia, C. Siderazione o Biocultura? Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (140–145). [3000]. 73296

Lundager, Andr[eas]. Some notes concerning the vegetation of Germania Land, north-east Greenland. København Medd. Grönl. **43** 1912 (347–414 with illustr. and map). [8000 *kb*]. 73297

Lundegårdh, Henrik. Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen. Ein Beitrag zur Theorie der zytologischen Methodik. Arch. mikr. Anat. Bonn **80** Abt. 1 1912 (223–273). [2740 0090]. 73298

——— Das Caryotin im Ruhekern und sein Verhalten bei der Bildung und Auflösung der Chromosomen. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (205–330 mit 3 Taf.). [2740 3020]. 73299

——— Die Morphologie des Kerns und der Teilungsvorgänge bei höheren Organismen. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 8 1912 (41 mit 2 Taf. und 2 Text-fig.). [2740]. 73300

——— Chromosomen, Nukleolen und die Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese. Nebst anschliessenden Betrachtungen über die Mechanik der Teilungsvorgänge. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (373–542 mit 4 Taf.). [2740 2700]. 73301

——— Die Kernteilung bei höheren Organismen nach Untersuchungen an lebendem Material. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (236–282 mit 1 Taf.). [2740 1210]. 73302

——— Om protoplasmastrukturer. [Über Protoplasmastrukturen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (41–63). [2700]. 73303

Lundelius, Hilding *v.* Matsson, L. P. R.

Lunell, J. The Plateau du Coteau du Missouri. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (157–159). [8000 *gi*]. 73304

——— Early spring plants of central North Dakota. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (197–199). [8000 *gi*]. 73305

——— New plants from North Dakota, 1–8. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (204–208 233–238); **2** 1911 (57–60 90–94 122–127 142–149); 1912 (153–159 185–188). [5400 6000 8000 *gi*]. 73306

——— New plants from Minnesota, 1–2. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (127–128); 1912 (159–162). [5400 8000 *gi*]. 73307

——— A new *Laciniaria* from Florida. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (163–164). [5400 8000 *gh*]. 73308

——— Some new *Laciniariae*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (169–188). [5400 8000 *gf*]. 73309

——— A new *Gutierrezia* from Oregon. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (194–195). [8000 *gi* 5400]. 73310

——— *Erigeron* in North Dakota. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (253–258). [5400 8000 *gi*]. 73311

——— Synonymy alterations. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (264). [5400]. 73312

Lungo (Del), Alberto. La grande cultura del Pesco. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (169–172). [5400]. 73313

Lunt, J. Richard. *Succisa pratensis* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (174). [5400 8000 *gg*]. 73314

Lupano, Guglielmo e **Peola**, Paolo. Corso di scienze naturali, ad uso delle scule complementari. Prima e seconda classe. Torino (Paravia) 1912 (232 + 135 con 12 tav.). 22 cm. [0030]. 73315

Lupetti, E. *v.* Bellini, G.

Luther, Alexander. *Cyclonexis annularis* Stokes från Finnd. [*Cyclonexis annularis* aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (140 deutsch. Ref. 213). [7400]. 73316

Lutz, Anne M. Triploid mutants in *Oenothera.* Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (385–435). [4500 5100 3550]. 73317

——— A study of the chromosomes of *Oenothera Lamarckiana,* its mutants and hybrids. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (352–354). [2740]. 73318

Lutz, L[ouis Charles]. Considérations générales sur l'accumulation des nitrates dans les plantes. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (156–161). [3000 3050 3220]. 73319

——— Les Algues vertes et les flacons de culture. Réponse à M. Molliard. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (725–730). [3180 3200 7400]. 73320

——— Sur un cas de soudure entre deux Champignons (Bolets) d'espèces différentes. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (50-51). [1800 7700]. 73321

——— Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1247–1249); Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (370–373). [3120 3225 3235]. 73322

Lwow, Sergius. Über die Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (19–44). [3100 3080]. 73323

Maas, Otto und **Renner,** Otto. Einführung in die Biologie. München und Berlin (R. Oldenbourg) 1912 (X+394). 25 cm. Geb. 8 M. [0030]. 73324

McAlpine, D[aniel]. *Jansia truncata.* Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (484–485 with fig.). [7700 8000 *if*]. 73325

——— Notes on the smuts of Australia. Vic. Nat. Melbourne **27** No. 1 1910 (9–14). [4050 7700 8000 *ic*]. 73326

M'Andrew, James. Notes on the Hepaticae and mosses of the three southwestern counties of Scotland. Dumfries Trans. N. H. Soc. n.s. **23** 1911 (306–309). [8000 *de*]. 73327

——— [New records for Scottish vice-counties.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (47). [8000 *de*]. 73328

——— Note on some mosses from the three Lothians. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (202–205). [8000 *de*]. 73329

McAvoy, Blanche. The reduction division in *Fuchsia.* [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (1–18 with pls. ff.). [2740]. 73330

McBeth, J. G. *v.* Kellerman, K. F.

Macbride, T[homas] H[uston]. Notes on Iowa saprophytes, 1; *Geaster minimus* Schw. and its relatives. Mycologia New York **4** 1912 (84–86 with pl.). [7700 8000 *gi*]. 73331

McCormick, Florence A. Development of the zygospore of *Rhizopus nigricans.* (Preliminary notice.) Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (67-68). [1660 2740]. 73332

McDermott, Laura Frances. An illustrated key to the North American species of *Trifolium.* San Francisco (Cunningham Curtiss & Welch) 1910 (325 with pls.). 20.5 cm. [5400 2450 8000 *g*]. 73333

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. The water-balance of desert plants. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (71–93 pl. 6–10). [3040 3200]. 73334

MacDougall, R. Stewart. Mustard beetles [*Phaedon* spp.]. J. Board. Agric. London **18** 1912 (1017–1020 2 figs.). [4100]. 73335

——— The pea moth (*Endopisa nigricana,* Stph.). J. Board. Agric. London **19** 1912 (27–29). [4100]. 73336

——— Willow and poplar leaf beetles. J. Board. Agric. London **19** 1912 (554–560 1 pl. and 5 text-figs.). [4100]. 73337

McGeorge, Wm. The occurrence of lactic acid in sisal. J. Amer. Chem. Soc. Eastern Pa. **34** 1912 (1625–1627). [3120]. 73338

Macgregor, M. *v.* Crampton, C. B.

Machenbaum, Stanislaus *v.* Tschirch, A.

Mackensen, Bernard. Three new species of *Opuntia,* with a discussion of the identity of *Opuntia Lindheimeri.* New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (289-292). [5400 8000 *gi*]. 73339

Mackenzie, Kenneth K[ent]. A new *Carex* from Alberta. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **25** 1912 (51–52). [8000 *gc* 6000]. 73340

Macků, Jan. I. Příspěvek ku poznání Basidiomycetů a Ascomycetů moravských. [I. Beitrag zur Kenntniss der

Basidiomyceten und Ascomyceten Mährens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 12 **1909** (145–160 mit 2 Taf); II. *op. cit.* 14 **1911** (5–16 mit 4 Taf.) [7700 8000 *dk*]. 73341

McLean, R. C. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (305–318 pl. 5–6 and 2 text-figs). [1350 2450 6600 6700]. 73342

MacMillan, H[ugh] F[raser]. The cultivation and commerce of cardamoms [*Elettaria Cardamomum*, Maton]. Chem. & Drugg. London **80** 1912 (101–105 9 figs.). [6000]. 73343

Macnamara, N. C. Organic evolution: Darwinian and De Vriesian. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1911** 1912 (363–378). [4400]. 73344

Mader, F[ritz Heinrich]. *Saxifraga lantoscana* and *S. cochlearis* [growing wild near Tenda, Italy]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (174 fig. 73). [5400 8000 *dh*]. 73345

——— Comment visiter le grand cañon du Verdon. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (97–99). [8000 *df*]. 73346

Madsen-Mygdal, Aage og **Christensen**, P. Undersøgelser vedrørende Törstofbestemmelse i Roer. [Examinations of the determination of dry matter in beets.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (453–532). [3120]. 73347

Maffei, Luigi. Contribuzione allo studio della micologia ligustica. Prima centuria. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **12** 1907 (1–16 con 1 tav.). [7700 8000 *dh*]. 73348

——— *v.* Turconi, M.

Magnus, Karl. Bericht über die im Jahre 1912 im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführten Arbeiten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (40–60 m. 4 Taf.). [0060 8000 *dc dk dii*]. 73349

Magnus, Paul Über eine Erkrankung der Buche und deren raschen Verlauf. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1911** [1912] (436–439). [7700 5400]. 73350

——— *Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (233–234). [4050 7700 5400]. 73351

Magnus, Paul. Eine neue *Urocystis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (290–293). [7700 8000 *ei* 4050 6000]. 73352

——— Über eine Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*. Gartenflora Berlin **61** 1912 (234–236). [1800 1500 5400]. 73353

——— *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien. Hedwigia Dresden **51** 1912 (283–285). [7700 4050 8000 *eh*]. 73354

Magnus, Werner. Die unterirdische Entwickelung dur Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin Nachr. Klub Landw. Nr. **564** 1912 (5308–5312). [3010 3200 1210]. 73355

——— und **Schindler**, B. Über den Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (314–320). [7400 3060 4010 3200]. 73356

Mahler. Neue Standorte. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **267–268** 1912 (138–139). [8000 *dc*]. 73357

Maheu, J[acques Marie Albert]. Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (257–293). [3200 7000 8000 *dg*]. 73358

Maier *v.* Korff, G.

Maillefer, Arthur. La botanique. Leçon d'ouverture d'un cours professé comme privat-docent. Lausanne 1909 Ecr. ac. (20). 22 cm. [0000]. 73359

Maire, René. Notes critiques sur quelques Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Annecy de la Société mycologique de France. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (403–452). [1660 7700 8000 *df*]. 73360

——— Contribution à l'étude des Laboulbéniés de l'Afrique du Nord. Alger Bul. soc. sci. nat. **4** 1912 (194–199 av. fig.). [7700]. 73361

Maisch, K. Die Gattung *Trifolium*. München. Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (426–427). [5400]. 73362

Majmone, Bartolo. Una frequente alterazione delle conserve di pomodoro. Riv. Igiene San. pubbl. Torino **22** 1911 (518–524 550–563 577–592). [4000]. 73363

——— *v.* Rossi, G.

[**Makarov,** V.] Макаровъ, В. Борьба съ мучнистой росой (*Sphaerotheca Mors-uvae*) на крыжовникѣ. [Die Bekämpfung des Stachelbeermehltaues.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **9** 1912 (1255-1257). [4350]. 73364

[**Maksimov,** N. A.] Максимовъ, Н. А. Химическая защита растеній отъ вымерзанія. I. Защитное дѣйствіе сахаровъ и спиртовъ. [Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. I. Schutzwirkung der Zuckerarten und Alkohole.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (1-24 deutsch. Res. 24-26); II. Защитное дѣйствіе солей. III. Природа защитнаго дѣйствія. [II. Schutzwirkung der Salzlösungen. III. Die Natur der Schutzwirkung.] *t.c.* (497-523 deutsch. Res. 524-525); Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (52-65 293-305 504-516). [4350 4150 3120]. 73365

Malarski, H. *v.* Marchlewski, L.

[**Malĭcev,** A.] Мальцевъ, А. О вегетативномъ размноженіи мятлика однолѣтняго *Poa annua* L. [Ueber die vegetative Vermehrung von *Poa annua* L.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **5** 1912 (80-85 deutsch 85-86 mit 2 Fig.). [6000 3600]. 73366

Malinowski, Edmund. Mozaika porostów naskalnych. [La mosaïque des lichens épilithiques.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (393-400). [3200 7600]. 73367

——— Z biologii porostów. [La biologie des lichens épilithiques.] Wszechświat Warszawa **30** 1911 (513-518 535-541 551-553). [3200 7600]. 73368

Malinvaud, E[rnest]. Crucifères nouvelles pour la flore du Lot. Paris C. R. cong. soc. sav. Paris **1908** [1909] (161-165). [5400 8000 *df*]. 73369

——— Un *Asplenium* critique de la flore française. Paris C. R. soc. sav. **1910** (90-93). [6700 8000 *df*]. 73370

Mall. Die Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (164-165 377). [3550 4410 6000]. 73371

Malme, Gust[av] O[skar] A[nderson]. Asclepiadaceae Uruguayenses a clarissimo B. Berro collectae. Genève Bul. soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (268-274). [5400 8000 *hi*]. 73372

——— Xyridaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.). Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (287-308). [6000 8000 *f*]. 73373

——— *Nephroma lusitanicum* Schær. anträffad i Stockholms skärgård. [*Nephroma lusitanicum* Schær. in den Stockholmer-Scheeren gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (98-99). [7600 8000 *da*]. 73374

——— Malme, Lichenes suecici exsiccati (fasc. 9 10). Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (100-102). [7600 8000 *da*]. 73375

——— *Catillaria grossa* (Pers.) Koerb. in Jemtland. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (312-314). [7600 8000 *da*]. 73376

——— Xyridaceae Friesianae. Beiträge zur Xyridazeen-Flora Afrikas. Sv. Bot. Tidskr Stockholm **6** 1912 (545-560). [6000 8000 *ff*]. 73377

——— *Rinodina septentrionalis* n. sp. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (920-923). [7600 8000 *da*]. 73378

Mameli, Eva. Sulla flora micologica della Sardegna. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1907 (153-175). [7700 8000 *dh*]. 73379

——— Influenza del magnesio sopra la formazione della clorofilla. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (793-799); Pavia Atti Inst. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (151-205 con 1 tav.). [3050]. 73380

Mamoli, P. Derna agraria. (Le Palme. Il Mouz. Gli Ulivi. Le frutta. Gli ortaggi. La Stipa tenacissima. I fiori.) (Pionieri Italiani in Libia.) Milano (F. Vallardi) 1912 (381-396). [5000 8000 *fa*]. 73381

Manaresi, Angelo. Ricerche sulla maturazione del frumento. L'Agricoltura Bolognese Bologna **6** 1912 (1-3 19-24). [3160]. 73382

——— Ricerche sulle uve senza semi. L'Agricoltura Bolognese Bologna **6** 1912 (165-168). [3440]. 73383

Manaresi, Angelo. Il Ginepro (gen. *Juniperus* (Tourn.) L.). L'Alpe Bologna **10** 1912 (173–184). [6500]. 73384

——— Osservazioni sull' oidio del melo. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (376–380). [4050]. 73385

——— Ricerche sul polline degli alberi fruttiferi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (809-873). [1350]. 73386

Mandekić, Vinko. Beiträge zur Kultur und Züchtung des Rapses. (Monographie.) Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1912 (503-562). [5400 1000 3750 3500 4600 3550]. 73387

Manetti, Carlo. Appunti di agricoltura Bengasina (Ufficio di studi coloniali. Monografie e rapporti N. 22). Roma (tip. Bertero) 1912 (82). 24 cm. [5000 8000 *fa*]. 73388

Manetti, Oberto. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Palma Dum. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all' estero Vol. 1 part. 3 1911 (1459–1468). [6000]. 73389

——— Il Silfio della Cirenaica. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (85–100). [5400 8000 *fa*]. 73390

——— Il servizio di studi del Caucciù in Francia. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (242-247). [0040]. 73391

——— e **Moreschini**, Alessandro. Ricerche sull' utilizzazione della Palma Dum. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (129-152). [6000]. 73392

Mangano, Guido. Note su la selezione del cotone. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (437–459). [4600]. 73393

Mangham, S[ydney]. On the presence of sugar in the tissues of *Laminaria*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912]. (583-584). [3120 7400]. 73394

Mangin, I [ouis]. Observations sur le phytoplancton de la côte occidentale d'Afrique. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (21–28 av. tabl.). [9400]. 73395

——— Edouard Bornet (1828–1911)†. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (234-242). [0010]. 73396

——— et **Patouillard**, N. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1475–1481). [7700 1660 3000]. 73397

Mangin, Maurice. Contribution à l'étude de la maladie des ronds du Pin. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1525–1528). [4050 6500 7700]. 73398

Mango, Achille *v.* Cillis (De) E.

Mangold, Ernst. Hoffmann, Heinrich Karl Hermann, Professor der Botanik an der Universität Giessen, 1819–1891. [*In*: Hessische Biographien, hrsg. v. H. Haupt. Bd 1. Lfg 1.] Darmstadt (Grossherzgl. hess. Staatsverl.), 1912 (16–25). 23 cm. [0010]. 73399

Mann, Albert. The preparation of unbroken pollen mother-cells and other cells for studies in mitosis. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (153–155). [3500]. 73400

Manns, Thos. E. Black-leg or *Phoma* wilt of cabbage. A new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (28–31 with pls.). [4050 8000 *gf* 4350]. 73401

Mansfield, W. Buchu leaves [adulterated with leaves of *Barosma Peglerae* Dummer]. Chem. & Drugg. London **81** 1912 (54 3 figs.). [5400]. 73402

Manvilli, Venanzio. La Robinia. L'Alpe Bologna **10** 1912 (34-43). [5400]. 73403

Maquenne, L[éon]. Sur quelques problèmes de la biologie végétale. Rev. sci. Paris **49** (2 semest.) 1911 (833–839). [3000]. 73404

Marchand, P[ierre] M[arie]. Herborisations aux environs de Chauffailles. Aperçu sur le pays. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc.-verb. 64–76 av. 1 carte). [5000 8000 *df*]. 79405

——— La cuscute. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 187–191). [5400]. 73406

Marchiori, Arrigo. L'infezione di ofiobolo e le prossime semine di frumento. L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (284-285). [4050]. 73407

Marchlewski, I[eon]. Studien in der Chlorophyllgruppe. XII. Über β-Phylloporphyrin. I. von L[eon] **Marchlewski** und J. **Robel**. XIII. Über die Porphyrine des Phyllocyanins und Phylloxanthins von L[eon] **Marchlewski** und B. **Zurkowski**. XIV. Über die Dualität des Chlorophylls und das wechselnde Verhältnis seiner Komponenten. Von

C. A. **Jacobson** und L[eon] **Marchlewski.** Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 6–11 mit 1 Taf. 59–63. 174–184 mit 6 Taf.); XV. Methoden zur Bestimmung der Komponenten des Chlorophylls (des Neo- und Allochlorophylls) von C.A. **Jacobson** und L[eon] **Marchlewski.** XVI. Über Anhydro-β-Phyllotaonin von H. **Malarski** und L[eon] **Marchlewski.** *op. cit.* **40** 1912 (296–306 mit 5 Taf.); **42** 1912 (219–234); XVII. Die spektralen Eigenschaften der beiden Chlorophyllane. *op. cit.* **43** 1912 (234–239). [2780 3120]. 73408

Marchlewski, L[eon]. Zur Chemie des Clorophylls. Antwort an Hrn. R. Willstätter. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **395** 1913 (194–210). [3120 2780]. 73409

——— *v.* Jacobson, C. A.

Marcova, Ferruccio *v.* Michaelis, L.

Marescalchi, Arturo. Le funzioni delle foglie delle vite in rapporto al grappolo. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (940–944). [3050]. 73410

Margani, Giuseppe. Come si scopre la presenza della fillossera. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (244–245). [4100]. 73411

Marie, Ch. et **Gatin,** C[harles] L[ouis]. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (492–494). [2326]. 73412

Marinelli, Olinto *v.* Dairrelli, G.

Marino, F. Culture aérobie des microbes dits anaérobies. I.–III. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (298–299 299–301 302–303). [7700 0090]. 73413

Markoff, W. N. Studien über die Variabilität der Bakterien. Zugleich ein Beitrag zur Morphologie und Biologie des Milzbrandbazillus. Zs. Infekt-Krankh. Haustiere Berlin **12** 1912 (137–158 mit 3 Taf.). [7700 4500]. 43414

——— *v.* Bernhardt, G.

Markowski, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Pedilanthus.* Diss. Halle a. S. (Druck v. Hohnmann) 1912 (52 m. 2 Taf.). 22 cm. [5400 1000 3200 1500 1560 2380]. 73415

Marloth, R[udolf]. Some new or little known S. African succulents. Cape Town Trans. Roy. Soc. S. Afr. **3** 1912 (121–128 with 1 pl.). [0020 5400 6000]. 73416

Marnac, [E.]. A propos du *Centaurea diffusa* Lamb. Rev. hortic. Marseille **58** 1912 (31–33). [5400 8000]. 73417

Marrenghi, Ottorino. Una nuova forma di *Alternaria Brassicae* (Berck) Sacc. sopra una nuova matrice; suo polimorfismo e parassitismo rispetto anche ad una brassicacea coltivata. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. **21** 1912 (66–73). [7700 4050]. 73418

Marshall, Edward S[hearburn]. The Robertsonian Saxifrages. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (244–245). [5400 8000 *de*]. 73419

——— *Utricularia ochroleuca* R. Hartman [in Britain]. J. Bot. London **50** 1912 (132–133). [8000 *de*]. 73420

——— South Kerry plants. J. Bot. London **50** 1912 (197–199). [8000 *de*]. 73421

——— Somerset plants: notes for 1911. J. Bot. London **50** 1912 (213–217). [5000 8000 *de*]. 73422

Martell, Paul. Die Kolonialabteilung des Kgl. Botanischen Museums zu Berlin. D. Kolonien Berlin **11** 1912 (134–138 167–170). [0060]. 73423

Martelli, Giovanni. Rapporti tra la patologia crittogamica e l'entomologia agraria applicate. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (3–8). [4000]. 73424

——— Le *Pieris brassicae* L. e *rapae* L. parassite del *Capparis rupestris* Sm. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (16–18); Acireale Rend. Mem. Acc. Zelanti (Ser. 3) **6** 1912 (45–48). [4100]. 73425

——— Coltivazione artificiale dei funghi commestibili. Catania (F. Battiato) 1912 (112). 16 cm. [7700 0040]. 73426

Martelli, Ugolino v. Neue Pandanaceae Papuasiens. Nebst allgemeinen Bemerkungen über das Vorkommen der Pandanaceen in Papuasien von C[arl] **Lauterbach.** (C. **Lauterbach,** Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (60–67). [6000 8000 *ia ib*]. 73427

Martelli, Valentino. Flora sarda: tavole sinottiche per la determinazione delle famiglie delle piante fanerogame angiosperme. Cagliari (tip. ditta G. Dessi) 1912 (4). 24 cm. [5000 8000 *dh*]. 73428

Martin, J. Catalogue des Champignons de la famille des Polyporés signalés dans les Bouches-du-Rhône. Rev. hortic. Marseille **57** 1911 (160-165). [7700]. 73429

——— Les Champignons de la Provence. Rev. hortic. Marseille **1911** (190-196). [7700 *df*]. 73430

Martin, Paul. Étude pratique des défauts des bois de chêne sur pied; moyens de les distinguer, d'en apprécier l'importance; leurs causes, leur origine. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (166-180). [1060 3200 5400]. 73431

——— Notice sur les empoisonnements par les Champignons des bois. Moyens préventifs et curatifs. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (227-240). [7700 0050]. 73432

Martino (**De**), Giacomo. Relazione sulla Somalia Italiana per gli anni 1911 e 1912. (Atti Parlamentari. Legislatura XXIII. Sessione 1909-12. Documenti XXXVIII.) Roma (tip. della Camera dei Deputati) 1912 (211 con 13 carte). 32 cm. [5000 8000 *fb*]. 73433

Mary, Albert et **Mary**, Alexandre. Sur la tension superficielle et les membranes osmotiques précipitées. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** [1911] (93-99). [3020 2640]. 73434

Marx, Elisabeth *v.* Erlenmeyer, E.; Zaleski, W.

Maryanovitsch, V. *v.* Bach, A.

Marzell, H[einrich]. Das „Liebstöckel." Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (327-330). [5400 0070]. 73435

Marzinowsky, E. J. Über die biologische Färbung der Schimmelpilze. Zs. Hyg. Leipzig **73** 1912 (191-193 mit 1 Taf.). [7700]. 73436

Masay, Fernand *v.* Jacqué, L.

Maschhaupt, J[an] G[erard]. Onderzoek naar de veranderingen, welke door plantengroei en bemesting in den bouwgrond worden teweeggebracht. [Ueber die Veränderungen, welche zufolge des Pflanzenwuchses und der Düngung im Boden stattfinden.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **12** 1912 (48-71 mit 8 Taf.). [3000]. 73437

——— en **Sinnige**, L[aurens] R[enoldus]. Over de bepaling van de waarde voor den plantengroei van plantenvoedende stoffen in bodem en meststoffen, voor zooverre die afhankelijk is van de oplosbaarheid dier stoffen. [Ueber die Bestimmung des Wertes von Pflanzennährstoffen im Boden und Düngemitteln, insofern dieselbe von der Löslichkeit dieser Stoffe abhängig ist.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **11** 1912 (19-73). (Deutsche Zusammenf. 67-73.) [3060]. 73438

Masera, Onorato. Degenerano i Giacinti d'Olanda nelle nostre coltivazioni? Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (85-88). [4650]. 73439

——— L'*Hippeastrum procerum*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (265-266). [6000]. 73440

Masoni, Giulio. Saggi sull'influenza che possono avere i microrganismi portati nel terreno col pozzonero sull'efficacia fertilizzante di questo. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (191-223). [3040]. 73441

——— Saggi di estrazione della materia colorante delle ciliege e ricerche sulla proprietà di tale materia colorante. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (885-907). [3120]. 73442

Massa, Cesare. Reliquie Cesatiane. Funghi del Piemonte. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (417-430 con 1 tav.). [7700 8000 *dh*]. 73443

——— *v.* Ferraris, T.

Massalongo, Caro. Anomalie fiorali osservate sopra una pianta d'*Echium vulgare* L. deturpata dal cecidio d'*Eriophyes Echii* Can. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (31-33). [1800]. 73444

——— Straordinaria abbondanza di imenomiceti osservata lo scorso Agosto nelle pinete dei dintorni di Varena nel Trentino. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (227-231). [7700 8000 *dh*]. 73445

——— Pugillo di funghi nuovi per la Flora dell'Agro Veronese. Malpighia Catania **25** 1912 (47-60). [7700 8000 *dh*]. 73446

——— Relazione della commissione pel conferimento del premio scientifico di fondazione Querini-Stampalia per l'anno 1911 sul tema: La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia dal punto di vista biologico e

geografico. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (73-75). [3200 5000 8000 *dh*]. 73447

Massalongo, Caro. Le Ricciaceae della Flora italica. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (823-892). [7000 8000 *dh*]. 73448

——— Di un interessante caso di eterofillia teratologica sopra una pianta di *Clematis Vitalba* L. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (903-905). [1800]. 73449

——— Le Jubulaceae della Flora italica. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1259-1288). [7000 8000 *dh*]. 73450

——— Della vita e degli scritti del Prof. Cav. Agostino Goiran. Contributo alla storia della botanica nella Provincia di Verona. Verona Atti Mem. Acc. agric. **87** 1912 (51-84). [0010]. 73451

——— Deformazioni parassitarie delle piante o galle nuove per la flora dell'Agro Veronese. Verona Madonna Verona **6** 1912 (2-4). [4300]. 73452

——— Fioriture fuori stagione. Verona Madonna Verona **6** 1912 (9-10). [1500]. 73453

Massart, J[ean]. L'application du calcul à l'hérédité. Ann. de Gembloux. **1911** (227-241). [4410]. 73454

——— Phytogeography as an experimental science. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (564). [0050]. 73455

——— Le rôle de l'expérience en géographie botanique. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (7-13 av. fig.). [8000 0090]. 73456

——— *v.* Cowles, H. C.

Massee, George [Edward]. *Euonymus* mildew (*Oidium Euonymi japonicae*). Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (81-84 with pl.). [7700 8000 *de*]. 73457

——— The presence of tubers on potato haulms. J. Board Agric. London **19** 1912 (560-563 1 pl.). [1060 4050 5400]. 73458

——— A disease of sweet peas, asters, and other plants (*Thielavia basicola*, Zopf). Kew Bull. London **1912** (44-52 1 pl.). [4050 7700]. 73459

——— Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. XIII. [*Chaetomium*, *Ceratostoma* and *Myxotrichum*]. Kew Bull. London **1912** (161-166 1 pl.). [7700 8000 *de*]. 73460

Massee, George [Edward]. Fungi exotici, XIII. Kew Bull. London **1912** (189-101); XIV. *t.c.* (253-255); XV. *t.c.* (357-359 1 pl.). [7700 8000]. 73461

——— "White heads" or "take-all" of wheat and oats (*Ophiobolus graminis*, Sacc.). Kew Bull. London **1912** (435-439 5 figs). [4050 7700]. 73462

——— Mycology. New and old. Naturalist London **1912** (366). [0010 7700]. 73463

——— Miles Joseph Berkeley, 1803-1889. *In*: Oliver F. W. Makers of British Botany (225-232 pl. 18). [0010]. 73464

——— British fungi: with a chapter on lichens. London (Routledge) [1912] (x+551 40 col. pl.). 7s. 6d. [7600 7700 8000 *de*]. 73465

Massey, A. Ballard *v.* Gee, W. P.

Masson, H. Sur les principes constituants de l'essence de Labdanum. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (517-519). [3120 5400]. 73466

Mathuse, Otto. Bau und Lebenstätigkeit der Pflanzen, besonders der Vegetationsorgane von Blütenpflanzen. . . . Leipzig (Quelle u. Meyer) [1912] (73). 23 cm. 1,20 M. [1000 3000]. 73467

Matruchot, Louis. Sur la culture nouvelle, à partir de la spore, de la Lépiote élevée (*Lepiota procera* Scop.). Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (226-229). [7700 3000]. 73468

Matsson, L[ars] P[eter] Reinhold. Till frågan om rosornas befruktning. [Zur Frage von der Befruchtung der Rosen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (589-607 deutsch. Res. 605-606). [3500 5400]. 73469

——— und **Lundelius,** Hilding. Studien in Närkes Rhodologie. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 3 1912 (10). [5400 8000 *da*]. 73470

Matte, H. Sur la morphologie et la structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (164-168). [4700 1000 6500]. 73471

Mattei, (Di), Emilio *v.* Grassi Cristaldi, G.

Mattei, Giovanni Ettore. Studi sulla flora delle Colonie italiane. Napoli Boll. Soc. Afric. **30** 1911 (118–127 149–155). [5000 8000 *h*]. 73472

——— Rassegna della stampa coloniale agraria. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (186–205). [0032]. 73473

——— Osservazioni biologiche sopra alcune Cactacee. Malpighia Catania **24** 1912 (341-345). [3200]. 73474

——— La Batata o Patata dolce. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (3–17). [5400]. 73475

Mattei (Di), V. Il Carrubo e le sue varietà in provincia di Siracusa. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **22** 1912 (268–269). [5400]. 73476

——— Le varietà di Mandorlo in provincia di Caltanisetta. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (255–257 con 1 tav.). [5400]. 73477

Matthaei, E[rnst]. Ueber morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz) 1912 (VI+57 m. 8 Taf.). 21 cm. [3200 1000 3010 3160]. 73478

Matthes, H[ermann] und **Boltze,** W. Ueber das fette Oel des Goldlacksamens. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (211–230). [3120 5400]. 73479

Matthysen, J. O. Cytologische und anatomische Untersuchungen an *Beta vulgaris,* nebst einigen Bemerkungen über die Enzyme dieser Pflanze. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (137–151 mit 4 Taf.). [1000 3100 5400]. 73480

Mattirolo, Oreste. Nuova stazione sarda del *Colus hirundinosus* Caval. et Séch. Ann. bot. Roma **10** 1912 (31–32). [7700 8000 *dh*]. 75481

——— Sull'endemismo dell'*Isoetes Malinvernianum* di Cesati e De Notaris. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (129–146). [6700 8000 *dh*]. 73482

——— Lorenzo Terraneo (1676–1714) e l'importanza dell'opera sua nella storia botanica del Piemonte. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (231–243). [0010]. 73483

Mattirolo, Oreste. Risultati delle erborizzazioni nelle 5 Terre [fra Spezia e Levanto] studiati in rapporto all'efficacia del fattore antropico. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (243–250). [5000 8000 *dh*]. 73484

——— I botanici italiani nel l'ultimo cinquantennio [quello che hanno fatto e quello che dovrebbero fare). Riv. Italia Roma **1** 1912 (365–390); Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (497–521). [0010]. 73485

——— *Chenopodium amaranticolor* Cost. et Reyen. nuovo succedaneo dello Spinaccio. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (3–9). [5400 0040]. 73486

——— L'attività della R. Accademia di Agricoltura nell'estate del 1911. Relazione. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (351–356). [0060]. 73487

——— Gastone Gautier e l'opera sua. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (381–389). [0010]. 73488

——— Sir Joseph Dalton Hooker (1817–1911). Commemorazione. Torino Atti Acc. sc. **47** 1912 (76–79). [0010]. 73489

——— Edoardo Strasburger (1844–1912). Commemorazione. Torino Atti Acc. sc. **47** 1912 (429–435). [0010]. 73490

——— Amedeo Genesy. Commemorazione. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (675-683 con ritratto). [0010]. 73491

Mattlet, A. Comment les plantes absorbent elles les éléments nutritifs? Liége J. Soc. roy. agric. Est. **1911.** [3060]. 73492

Maublanc, A[ndré]. Rapport sur la session générale organisée en octobre 1911 aux environs de Paris par la Société mycologique de France. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (i-xvi). [7700 0020 8000 *df*]. 73493

——— *v.* Griffon, Ed.

Maublanc, C. Maladies du vanillier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (177–188 277–287). [4050 7700 6000]. 73494

Maugini, A. *v.* Ravenna, C.

Mawley, Edward. Reports on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the years 1908 and 1909. Hertford Trans. N. H. Soc. **14**

1911 (143-156); 1910. *t.c.* (291-297). [3350 8000 *de*]. 73495

Maxon, William R[alph]. The tree ferns of North America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1911** 1912 (463-491 with pls.). [6700 8000 *g*]. 73497

——— On the identity of *Cyathea multiflora*, type of the genus *Hemitelia* R. Br. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 (1911) 1912 (545–550 with pl.). [6700 8000 *hb*]. 73498

——— Notes on the North American species of *Phanerophlebia*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (23-28). [6700 8000 *gl hb gi*]. 73499

——— The relationship of *Asplenium Andrewsii*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 16 1912 (1–3 with pl.). [6700 8000 *gi*]. 73500

——— Studies of tropical American ferns—No. 3. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 16 1912 (25–62 with pls.). [6700 8000 *hb hc*]. 73501

——— Three new club mosses from Panama. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **56** No. 29 (Pub. 2064) 1912 (1–4 with pls. fig.). [6700 8000 *hb*]. 73502

Maxwell, *Right Hon. Sir* Herbert [Eustace]. Insect parasites on trees. [Letter.] Nature London **89** 1912 (191). [4100]. 73503

——— *v.* Perrycoste, F. H.

May, John B. Further notes on the flora of Duxbury, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (90–91). [5400 8000 *gg*]. 73504

Mayer, Adolf. Düngungsversuche mit Mangansalzen und anderen Reizstoffen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (461). [3060 3160 3180]. 73505

——— Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? Himmel u. Erde Leipzig **24** 1912 (370-374). [3180 3200 5400]. 73506

——— Was macht den Saft in die Bäume steigen? Himmel u. Erde Leipzig **25** 1912 (110-119). [3040]. 73507

——— Zur Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (359–374). [3180 3200 3010 1060 5400]. 73508

——— Das Gesetz des Minimums: eine logarithmische Funktion? [Nebst] Entgegnung von E[ilhard] A[lfred] **Mitscherlich** [und] Bemerkungen von Th[eodor] **Pfeiffer.** Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (115-125 127-130 131–132). [3060 3040]. 73509

Mayer, C. Joseph. Sommertage am Mont Cenis. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910/11 (22-26 37-39 56-57). [8000 *df dh*]. 73510

——— Die Küstenlandschaft der Ost-Pyrenäen und ihre Flora. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (69–73 83–89). [8000 *dg df*]. 73511

——— Cauterets und seine Umgebung. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (170-173). [8000 *df*]. 73512

——— Auf der Insel Lussin. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (55–56). [8000 *dk*]. 73513

Mayer, Erwin *v.* Baudisch, O.; Sammler, F. W.

Mayer, Friedrich. Über Verhütung von Frostschäden bei Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (462). [4350]. 73514

Mayer, Josef. Auf der Insel Lussin [Schluss]. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (72–74). [8000 *dk*]. 73515

——— Botanische Streifzüge in Dalmatien. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (427–430). [8000 *dk*]. 73516

Mayor *v.* Cruchet, D.

Mayor, Eug. Une Phanérogame nouvelle pour la flore neuchâteloise. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (9). [8000 *di*]. 73517

Mayrhofer *v.* Günther, A.

Mazé, P. Les phénomènes de fermentation sont des actes de digestion. Nouvelle démonstration apportée par l'étude de la dénitrification dans le règne végétal. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (289–312 369-391). [3100 3060]. 73518

——— Recherches sur la physiologie végétale. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (705–738). [3000 3040 3060 6000 3160]. 73519

——— Sulla clorosi sperimentale del Granturco. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (33–35). [4150]. 73520

Mazé, P. Recherches sur les relations de la plante avec les éléments nutritifs du sol. Loi du minimum et loi des rapports physiologiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1711–1714). [3060]. 73521

———— **Ruot** et **Lemoigne**. Recherches sur la chlorose végétale provoquée par le carbonate de calcium. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (435–437). [3000 4010]. 73522

Mazza, Angelo. Saggio di Algologia oceanica. Nuova Notarizia Padova **23** 1912 (1–24 57–78 109–122 165–182). [7400 9100]. 73523

Mazzaron, A. Analisi chimica degli ortaggi in rapporto colla loro concimazione. Nota prima e seconda. Firenze Bull. R. Soc tosc. ort. **37** 1912 (15–20 40–51 315–328). [3120]. 73524

———— Sulla coltivazione della menta romana per l'estrazione dell'essenza. (Ricerche chimico-fisiologiche.) Firenze Bull. R. Soc. tosc. agric. **37** 1912 (107–119 142–150). [5400 0040]. 73525

[**Medvědev**, Ja. S.] Медвѣдевъ, Я. С. Липы Кавказа. [Die Linden des Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot. **23** 1912 (1–21). [5400 8000 *dbd*]. 73527

———— Новыя растенія Кавказа. [Plantes nouvelles du Caucase.] Tiflis Monit. jard. bot. **25** 1912 (1–5). [5400 8000 *dbd*]. 73528

Megusar, Franz. Über Beschaffung, Haltung und Züchtung jener Tiere und Pflanzen, welche bei Führung zoologischer Experimente, insbesondere mit wirbellosen und mit niederen Wirbeltieren des Binnenlandes und der Binnenwässer, als Futtermittel am häufigsten benötigt werden. 1 Mitt.: Infusorien, Tenebrionidenlarven (Mehlwürmer). Zs. biol. Techn. Leipzig **2** 1912 (327–348). [0090]. 73529

Meigen, Wilh. Die Pflanzenwelt. [*In*: Das Grossherzogtum Baden. 2. vollst. umgearb. Aufl. Bd 1.] Karlsruhe (G. Braun) 1912 (115–144). [8000 *dc*]. 73530

———— und **Koch**, W. Über einige Bestandteile von Pfahlbautenholz. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (389–391). [3120]. 73531

Meigen, W. *v.* Eichler, J.

Meindl, Otto. Wichmanns Bedeutung für die Gärungsindustrie. Wien Brau-MalzInd. **12** 1911 (169–171). [0010]. 73532

Meisenheimer, Jakob *v.* Buchner, E.

Meisling, Aage. Undersøgelser af Kulsyreassimilationens fysisk-kemiske Grundlag. [Investigations of the physico-chemical basis of the assimilation of carbon dioxide.] København Bot. Tids. **33** 1912 (53–55). [3070]. 73533

Meissner, Richard. Zehnjähriger Versuch über die Lebensdauer reingezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (106–113). [7700 3100]. 73534

Meister, Fr. Die Kieselalgen der Schweiz. Beitr. Krypt. Schweiz Bern **4** 1 1912 (VI+254 48 Taff.). [0090 7400 8000 *di*]. 73535

———— Beiträge zur Bacillariaceenflora Japans. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1913 (305–312). [7400 8000 *ec* 8500]. 73536

[**Meister**, G.] Мейстеръ, Г. Селекція яровой пшеницы на Балашовскомъ опытномъ полѣ. [Selektion des Sommerweizens auf dem Versuchsfelde zu Balašov.] Selĭsk.-choz. vĕst. jugo-vostoka Saratov **2** 1912 21 (6–9) 22 (3–6). [4600 6000]. 73537

Meldrum, R. H. *Philonotis rigida*, Brid. [in Perthshire]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (117). [8000 *de*]. 73538

Melhus, I. E. Experiments on spore germination and infection in certain species of *Oomycetes*. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Univ. Wisconsin Madison Res. Bull. No. **15** [1911] (25–91 with pls. tables). [7700 4050 3750 1660]. 73539

Mellet, R. *v.* Chuard, E.

Melvill, J[ames] Cosmo. The origin of wheat [*Triticum*]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1911 (116–125). [4700 6000]. 73540

———— *v.* Travis, W. G.

Mencl, E. Jádro a jeho dělení u *Micrococcus ochraceus* a Sarcin. [Kern und Kernteilung bei *Micrococcus ochraceus* und bei Sarcinen.] Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1910** No. 1 (6 SS.). [7700 2740]. 73541

[**Mendel**, Gregor.] Мендель, Гр. Изслѣдованіе надъ гибридами растеній. Переводъ съ нѣмецкаго С. Егуновой. [Versuche über Pflanzenhybriden. Uebers. von S. Jegunova.] St. Peterburg Bull. labor. biol. **12** 2-3 1912 (111-150). [3550 4410]. 73542

Mentz, A[ugust]. Studier over danske Mosers recente Vegetation. [Studies of the recent vegetation of Danish bogs.] København (Gyldendal) Dr. Disp. 1912 (287 with illustr.); Kjöbenhavn Bot. Tids. **31** 1912 (177-464). [8000 *da*]. 73543

———— *v.* Christensen, H. R.

Menzies, J. Some Discomycetes of the locality and their habitats. Perth Trans. Soc. N. Sci. **5** **1911** (75-83). [8000 *de*]. 73544

Mercier des Rochettes. Considération sur l'agriculture algérienne. Terrains salés et non salés des plaines de l'Habra et de la Macta. Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) **11** 1912 (155-212). [3000 8000 *fa*]. 73545

Merrill, E[lmer] D[rew]. The Philippine species of *Begonia*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 6 (1911) 1912 (369-406). [5400 8000 *eg*]. 73546

———— Sertulum Bontocense. New or interesting plants collected in Bontoc subprovince, Luzon, by Father Morice Vanoverbergh. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 7 1912 (71-107). [8000 *eg* 5400 6000]. 73547

———— Notes on the flora of Manila, with special reference to the introduced element. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 7 1912 (145-208 with tables). [8000 *eg* 6000 6700 5400 3200]. 73548

———— Nomenclatural and systematic notes on the flora of Manila. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 7 1912 (227-251). [8000 *eg* 5400 6000]. 73549

———— New or noteworthy Philippine plants. 9. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (259-361). [5400 8000 *eg*]. 73550

Merzbacher, G[ottfried]. Physiographie des Tian-Schan in ihren Beziehungen zum Klima und zur Entwicklung des Pflanzenlebens. Verh. D. GeogrTag. Berlin **18** 1912 (36-60). [8000 *eac eb* 3200]. 73551

Metcalf, Haven. The chestnut bark disease. [With discussion.] J. Econ. Ent. Concord N.H. **5** 1912 (222-230 with pl.). [4050]. 73552

Metz, Chas. W. Notes on *Scleroplea aurantiorum* and *Mycosphaerella lageniformis*. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (109-110 with ff.). [7700]. 73553

Meyer. Die Kalk- und Magnesiadüngerfrage. Berlin Jahrb. D. Landw-Ges. **17** 1912 (728-748). [3060]. 73554

Meyer, Adrian. Die Climont-Tanne. Vogesen Strassburg **6** 1912 (103-104). [6500 8000 *dc*]. 73555

Meyer, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der Saponine. Untersuchung der Saponine von *Bassia longifolia*. Mit einem Anhang: Untersuchung einer Kawahwurzel. Diss. Berlin (R. Trenkel) 1912 (63). 22 cm. [3120]. 73556

———— Die Zelle der Bakterien. Vergleichende und kritische Zusammenfassung unseres Wissens über die Bakterienzelle. Für Botaniker, Zoologen und Bakteriologen. Jena (G. Fischer) 1912 (VI 285 mit 1 Taf.) 26 cm. 12 M. [7700 2640 3120]. 73557

Meyer, D. *v.* Schneidewind, W.

Meyer, Franz. Beiträge zur Kenntnis der anatomischen Verhältnisse der Eichen-Cynipidengallen mit Berücksichtigung der Lage der Gallen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1912 (59 mit 1 Tab.). 22 cm. [4300]. 73558

Meyer, Hans und **Ritter**, Hans. Experimentelle Untersuchungen zur biologischen Strahlenwirkung. Verh. D. Röntgenges. Hamburg **8** 1912 (126-135). [4150 3160]. 73559

Meyer, Hermann *v.* Euler, H.

Meyer, K. Zur Frage von der Homologie der Geschlechtsorgane und der Phylogenie des Archegoniums. [Къ вопросу о гомологіи половыхъ органовъ и филогеніи архегонія.] Biol. Zs. Moskva **2** 1912 (178-186 russ. Ref. 187-188 mit 12 Fig.). [7000 1660 4700]. 73560

Meyer, Kurt. Zur Kenntnis des Caryophyllens. Diss. Leipzig Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 (48). 23 cm. [3120]. 73561

———— *v.* Deussen, E.

Meyer, Rud. Weiteres über *Echinocactus myriostigma* S.-D. und dessen Standortsvarietäten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (18 49). [5400]. 73562

———— *Echinopsis obrepanda* K. Sch. und *Echinopsis Fiebrigii* Gürke. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (33–07). [5400]. 73563

———— Über *Echinocactus pilosus* Gal. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (37–42). [5400]. 73564

———— Über *Echinocactus ingens* Zucc. und seine Standortsvarietäten. Monatschr. Kakteentk. Neudamm **22** 1912 (42–44 57–60). [5400]. 73565

———— Über *Echinopsis multiplex* Zucc. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (72–76). [5400]. 73567

———— Über die Gattung *Discocactus* Pfeiff. (Untergattung *Discocactus* K. Sch.) Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (113–115). [5400]. 73568

———— *Echinocactus Monvillei* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (131–132). [5400]. 73569

———— *Echinocactus myriostygma* S.-D. var. *nuda* R. Mey. var. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (136–137). [5400]. 73570

———— Die Blüten des *Echinocactus Lecontei* Eng. und des *E. Wislizeni* Eng. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (143–144). [5400 1500]. 73571

———— Einiges über *Echinocactus texensis* Hopff. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (167–169). [5400]. 73572

———— *Echinocactus macrodiscus* Mart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (179–181). [5400]. 73573

———— Über *Echinocactus Pfeifferi* Zucc. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (19–20). [5400]. 73574

———— *Echinocactus texensis* Hopff. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (28–29). [5400]. 73575

Meyer, W. *Pseudomonas Olivae* A. M. et W. Meyer [n. sp.]. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (388–394). [7700 4050 5400]. 73576

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. Ueber in *Equisetum* parasitierende Insekten. *Dolerus palustris* Kl. und *Bagaus claudicans* Boh. 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **55** 1912 (208–216 mit 1 Taf.). [3225 6700]. 73577

Meyerhof, Otto. Ueber den Energiewechsel von Bakterien. Bericht über eine mit Unterstützung der Akademie ausgeführte Untersuchung. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. B. Abh. 1 (1–18). [3080 3160 7700]. 73578

Meylan, Ch. Recherches sur les formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium*. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (109–112). [7000 4500]. 73579

———— Variétés nouvelles. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (17–20). [7000 8000 *di*]. 73580

Mez, C[arl]. Der Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (9–10). [0000 3120 4700]. 73581

Miall, L[ouis] C[ompton]. The early naturalists, their lives and work (1530–1789) [including Brunfels, Bock, Fuchs, Cordus, L'Obel, Cesalpini, Belon, Turner, Gerard, Ray, Malpighi, Grew, Linnaeus, B. & Ch. de Jussieu]. London (Macmillan) 1912 (xi+396). 22 cm. 10s. net. [0010]. 73582

Michael, Helen Abbott. (Helen C. De S. Abbott.) Studies in plant and organic chemistry [reprints, with Introduction by H. W. Wiley] and Literary papers. With biographical sketch [by Nathan Haskell Dole.] Cambridge Mass. (Riverside press) 1907 (2 *e*+423 with portr.). 23.5 cm. [0010 3120]. 73583

Michaelis, Leonor; **Chodat,** R[obert]. Fermente. A. Methoden zur Darstellung von Fermenten. B. Methoden zur qualitativen und quantitativen Verfolgung der Fermentwirkung. C. Darstellung von Oxydasen und Katalasen tierischer und pflanzlicher Herkunft. Methoden ihrer Anwendung. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzemberg) 1910 (1–74). [3100]. 73584

———— und **Marcora,** Ferruccio. Die Säureproduktivität des *Bacterium*

coli. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **14** 1912 (170-173). [7700 3120]. 73585

Michele (De), Gabriele. Contributo allo studio della carie dell'olivo. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (179-192). [4150]. 73586

Michell, *Miss* Margaret Rutherford. On the comparative anatomy of the genera *Ceraria* and *Portulacaria.* Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1111–1122 pl. 98 and 4 text-figs.). [2450 5400]. 73587

Michotte, F. L'Agave. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (1 semest.) **12** 1912 (1–15 150–162 235–249 309–323 381–389 476–489); (2 semest.) 1912 (52–62). [3120 3350 1000 6000]. 73588

Miehe, Hugo. Über Symbiose von Bakterien mit Pflanzen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (46–50). [3220]. 73589

———— Bakterienknoten in Blättern. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (989–991). [4300 7700 3220]. 73590

Mieremet, C. W. G. *v.* Negri, E. de.

Miethe, E. *Oncidium crispum* Lodd. u. *varicosum* Lindl. Orchis Berlin **6** 1912 (10–11 mit 2 Taf.). [6000]. 73591

———— *Dendrobium Dearei* Rchb. f. Orchis Berlin **6** 1912 (23 mit 1 Taf.). [6000 8000 *eg*]. 73592

———— *Sarcochilus unguiculatus* Lindl. (*Thrixpermum unguiculatum* Rchb. f.). Orchis Berlin **6** 1912 (101–102 mit 1 Taf.). [6000]. 73593

———— *Coryanthes macrantha* Hook. Gartenwelt Berlin **17** 1913 (7–10). [6000 3500 1500]. 73594

Migula, W[alter]. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz im Anschluss an Thomé's Flora von Deutschland bearb. Bd III. Pilze. Tl 2. Abt. 2. Lfg 134–146. (Thomé Flora von Deutschland . . . Bd IX. Abt. 2.) Gera (F. v. Zezschwitz) [1912] (577–814 mit 60 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M; Tl 3. Abt. 1. Lfg 147–178. (1–683 mit 95 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [7700 8000 *d*]. 73595

———— Die Grünalgen. Ein Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Arten. Mit einer kurzgefassten, illustrierten Anleitung zum Sammeln und Präparieren von Georg **Stehli.** (Handbücher für die praktische naturwissenschaftliche Arbeit. X.) Stuttgart (Franckh) 1912 (74 mit 8 Taf.). 27 cm. 2 M. [7400 0090]. 73596

Miksch, Gustav und **Stärz,** Karl. Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens. II. Reichenberg. Prag Lotos **60** 1912 (83–84). [0060]. 73597

Milani, Gustavo. Manuale di scienze naturali e delle loro principali applicazioni, ad uso delle scuole normali e tecniche. 10 ristampa sulla 17 ed. Part. I. II. Torino (Paravia) 1907–1912 (VIII+497) 24 cm. [0030]. 73598

Mildbraed, J[ohannes]. Botanik. Lfg 5: Dicotyledoneae-Choripetalae. II. Geraniales-Malvales. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908 Bd II.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1912 [1913] (421–507 m. 21 Taf.). 21 cm. [8000 *f* 5400]. 73599

Millant. La culture du Pavot et le commerce de l'opium en Turquie. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1 semest.) 1912 (265–276). [5400 3120]. 73600

Miller, Edwin C. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus.* II. The oily reserve. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (889–901). [3120 3130 3750 5400]. 73601

Miller, F. A. The improvement of medicinal plants. Pharm. J. London (4) **35** 1912 (367–369 2 figs.). [4600]. 73602

Miller, H. *Leucoium vernum,* das grosse Schneeglöckchen, in der Provinz Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **19** 1912 (93–94). [6000 8000 *dc*]. 73603

Miller, N. H. J. *v.* Hutchinson, H. B.

Milne-Home, J. H. Observations on the annual increment of spruce and scots pine. (Second article). Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (160-164). [3160 6500]. 73604

Minakata, Kumagusu. Colours of plasmodia of some Mycetozoa. [Letter.] Nature London **90** 1912 (220). [7700]. 73606

Minchin, E[dward] A[lfred]. President's address: Speculations with regard to the simplest forms of life and their origin on the earth. London J. Quek. Micr. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (339–364). [0000 4700]. 73607

———— Speculations on the origin of life and the evolution of living beings

[Address to the British Association at Dundee, 1912]. Sci. Progr. London **7** 1912 (300–311). [0000 0040 3000 4400]. 73608

Mingiolli, Eustacchio. Congresso internazionale di olivicoltura ad Avignone nel Dicembre 1911. La lotta contro la mosca olearia in Francia dal 1907 al 1911. Roma. Bol. Uff. Min. Agric. (Ser. C.) **11** 1912 (25–28). [4100]. 73609

Minio, Michelangelo. L'Erbario di A. F. Sandi e il suo valore per la flora vascolare bellunese. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **19** 1912 (349–388). [0060 8000 *dh*]. 73610

Minkwitz, S. A. *v.* Knoering, O. E.

Minkwitz, Z. von. Über zwei Abarten des Turkestanischen Saxaul. (Original-diagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 [1913] (478). [5400 8000 *ea*]. 73611

Mirande, Marcel. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans le Trèfle rampant (*Trifolium repens* L.). Paris C. R. Acad. sci. **155** (651–653). [3120 5400]. 73612

[Miščenko, P.] Мищенко, П. Дикіе виды *Tulipa* (тюльпанъ) и *Scilla* Кавказа, Крыма и Средней Азіи, какъ матеріалъ для культуры. [Die wilden *Tulipa*- und *Scilla*-Arten des Kaukasus, der Krym und Central-Asiens für die Kultur.] Bull. angen. Bot. St. Peterburg **5** 1912 (37–51, Deutsch 52–59 mit 2 Taf.). [6000 8000 *db*]. 73613

——— *v.* Kuznecov, N.

Mitchell, Louis A. *v.* Ramaley, F.

Mitlacher, Wilhelm. Ueber Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg im Jahre 1911. Wien Oesterr. JahrHfte Pharm. **13** 1912 (81–166); II. Bericht. Wien Zs. Allg. Oesterr. ApothVer. **50** 1912 (347–350 357–359 367–368 375–377 383–385 391–394 399–402 409–411 421–424 431–433 447–448 459–461). [3120 3750 5400 6000]. 73614

Mitscherlich, Eilhard Alfred. ber die Anwendung der Fehlerwahrschienlickeitsrechnung auf die Resultate von Düngungsversuchen und das Ausschalten von Versuchen und Versuchsreihen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (504–511). [3060 0090]. 73615

Mitscherlich, Eilhard Alfred. Der Vegetationsversuch als Grundlage für die Düngemittelanalyse. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (817–826). [3060 0090]. 73616

——— Zur Methodik der Felddüngungs- und der Sortenanbau-Versuche. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (415–421). [3060 0090]. 73617

——— Zum Gesetz des Minimum. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (423–424); Eine Antwort an Th. Pfeiffer und seine Mitarbeiter. [Nebst] Entgegnung auf vorstehende Ausführungen von Th[eodor] **Pfeiffer** und O. **Fröhlich** [und] Nachtrag von E[ilhard] A[lfred] **Mitscherlich.** Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (413–428 429–435 437–439). [3060 3040 3450]. 73618

——— Das Wasser als Vegetationsfaktor. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (701–717). [3040 3060]. 73619

——— und **Floess,** Richard. Über den Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe dei Pflanzenertrages und über die gegenseitigen Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (649–668). [3060 3160 3200 3040]. 73620

——— und **Simmermacher,** W. Einige Untersuchungen über den Einfluss des Ammonsulfates auf die Phosphatdüngung bei Haferkulturen. Landw. Versuchstat. Berlin **78/80** 1913 (71–96). [3060 4010]. 73621

——— *v.* Mayer, A.

Mockeridge, *Miss* Florence A. Some conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (871–887). [3060 3160 7700]. 73622

Modderman, P. W. Iets over soja. [Etwas über Soja.] Medan Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (180–185). [1560 5400]. 73623

Moebius, Fritz. Untersuchungen über die Sorteneinteilung bei *Triticum vulgare.* Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (711–789 m. 2 Taf.). [6000]. 73624

Möbius, M[artin]. Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (365–375). [3500 3200 1500 3120]. 73625

Möbius, M[artin]. J. J. Rousseau als Botaniker. Zu seinem 200 jahrigen Geburtstag. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (374–378 384–389). [0010]. 73626

——— Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae). (Sammlung naturwissenschaftlicher Praktika. Bd I.) Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (VIII+216). 25 cm. [0090 1000 5400 6000]. 73627

Möller, A[lfred]. Eine neues Vegetationshaus und seine praktische Erprobung. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (527–538 mit 1 Taf.). [0090 3060 3120]. 73628

Möller, Hans-Jacob. Lignum nephriticum. København (Reprinted from Arch. Pharm. Chem.) 1912 (61 with illustr. 5 pl. and map). [3120 5400]. 73629

Möller, Hjalmar. Löfmossornas utbredning i Sverige. [Die Ausbreitung der Laubmoose in Schweden.] 2. Cryphaeaceae och Neckeraceae. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 4 1912 (86 mit 7 Fig.). [7000 8000 *da*]. 73630

——— Ett gammalt skånskt mossherbarium återfunnet. [Ein altes schonisches Moosherbarium wiedergefunden.] Bot. Not. Lund 1912 (113–117). [0010]. 73631

Moer, Joh. van der. Biologische Studien. Overgang van suberine in chlorophyll. [Biologische Studien. Uebergang von Suberine in Chlorophyll.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (969–970). [3100 5400]. 73632

Moeser, W[alter]. Bemerkungen zur autokatalytischen Theorie des Wachstums. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (365–375). [3160]. 73633

——— *Helichrysi* generis species novae vel minus notae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot Jahrb. Leipzig **48** 1912 (337–341). [5400 8000 *fg*]. 73634

——— *Pseudobotrys* Moeser, genus novum Icacinacearum. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (310–311). [5400 8000 *ia*]. 73635

Moesz, Gusztáv. A gombák rendellenességei. [Teratologie der Pilze.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (105–115 (23)–31) Taf.). [1800 7700]. 73636

——— Csató János herbáriuma a Magy. Nemz. Mûzeumban. [Das Herbarium von J. Csató im Ung. Nationalmuseum.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (135–137 (34)). [0060]. 73637

——— Az orgona másodszori virágzása bogárrágás következtében. [Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (193–196 (43)). [1500 3160 3200 5400]. 73638

——— Két érdekes homoki csészegombáról. [Über zwei interessante sandbewohnende Discomyceten.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (196–201 (45)–48)). [7700 8000 *dk*]. 73639

Moffat, C. B. *Spiranthes autumnalis* in the Phœnix Park. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (206). [8000 *de*]. 73640

Mohr, O[tto]. Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe im Jahre 1911. Zs. angew. Chem. Leipzig **25** 1912 (1102–1110). [3100]. 73641

——— *v.* Delbrück, M.

Mohs, K. *v.* Neumann, M. P.

[**Mokrzecki,** S. A. und **Ščegolev,** I. M.] Мокржецкій, С. А. и Щеголевъ, И. М. Вредныя насѣкомыя и болѣзни растеній, наблюдавшіяся въ Таврической губерніи въ теченіе 1911 года. Отчетъ о дѣятельности Губернскаго энтомолога Таврическаго Земства и его помощника за 1911 годъ. Годъ XIX. [Über schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im Jahre 1911. Bericht des Entomologen der Landstände des Taurischen Gouvernements und seines Gehilfen für das Jahr 1911. XIX. Jahr.] Simferopolĭ Trd. jest. muz. **1** 1912 (1–19). [4100]. 73642

Molander, Anna *v.* Eriksson, J.

Moldovan, J. Untersuchungen über die Wirkungsweise des Chinins. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (421–446). [2700 3080 3120]. 73643

Molisch, Hans. Neue farblose Schwefelbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt 2 **33** 1912 (55–62 mit 2 Taf.). [7700]. 73644

——— Radium, ein Mittel zum Treiben der Pflanzen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (236–238). [3180 3160]. 73645

——— Das Treiben von Pflanzen mittels Radium. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (498–500). [3160 3180]. 73646

——— Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode). Zs. Bot. Jena **4** 1912 (106–122). [3040 3080 3180 3200 3010 2450]. 73647

——— Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze. Umschau Frankfurt a. M. **17** 1913 (95–98). [4150 3160]. 73648

——— Leuchtende Pflanzen. Eine physiologische Studie. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer) 1912 (VIII+198 mit 2 Taf.). 24 cm. [3070 3080 7700]. 73649

Moll, Friedrich. Die Zerstörung des Bauholzes durch Tiere und der Schutz dagegen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (487–496 518–559). [4100 4350]. 73650

Moll, J[an] W[illem] en **Janssonius**, H[enrik] H[ayo]. Over de Linneaansche methode ter beschrijving van anatomische structuren, naar aanleiding van een verhandeling van Mrs. Dr. Marie C. Stopes, getiteld: „Petrefactions of earliest European angiosperms.“ [The Linnean method of describing anatomical structures. Some remarks concerning the paper of Mrs. Dr. Marie C. Stopes, entitled: "Petrefactions of the earliest European Angiosperms."] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (529–538 with 2 Fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (620–629 with 2 Fig.) (English). [1000 5400]. 73651

Mollet, Hans. Verteilung von Wiese und Wald im Jura. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **62** 1911 (144–151 4 figg.). [8000 *di*]. 73652

Molliard, Marin. Duplicature florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis* L. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (166–167). [1800 5400 1500]. 73653

——— Comparaison des galles et des fruits au point de vue physiologique. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (201–204). [4300 3120 1560]. 73654

——— L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (341–345). [2780 1060 3000]. 73655

——— Sur les phénomènes d'oxydation comparés dans les galles et dans les organes homologues normaux. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (68–70). [3000 4300]. 73656

——— L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures? Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (291–294). [3060 3160]. 73657

Molz, E[mil]. Bemerkungen zur Arbeit Max Munks: Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (40–42); Richtigstellung der Entgegnung von Dr. Max Munk. [Nebst Replik] von Max **Munk**. *op. cit.* **36** 1913 (353–359). [7700 3160 3060 3200 3280]. 73658

——— Über zwei Gelegenheitsschädlinge der Weinrebe. Mitt. D. Weinbauver Mainz **7** 1912 (131–135). [4100 5400]. 73659

——— Über das Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefelns und Kupferns der Weinberge. Mitt. D. Weinbauver Mainz **7** 1912 (175–177). [4150 4350 5400]. 73660

——— und **Morgenthaler**, O[tto]. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (654–662 mit 1 Taf.). [4050 7700 3220 5400]. 73661

——— *v.* Müller, H. C.

Momose, K. *v.* Bittrolff, R.

Monico, Umberto. Nel paese delle palme e delle perle. [Ceylon.] Roma Boll. Soc. Geogr. ital. **49** 1912 (1345–1381). [5000 8000 *ef*]. 73662

Monnet, P. Sur quelques Erysimums nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (210–213). [5400 8000 *e*]. 73663

Montanelli, Archimede. Il Pesco e la sua cultura. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (448–449 468–470). [5400]. 73664

Montell, Justus. Ett anmärkningsvärdt fynd af *Elymus arenarius.* [Ein bemerkenswerter Fund von *Elymus arenarius.*] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (95–96 deutsch. Ref. 244). [8000 *da*]. 73665

——— *Chamaeorchis alpina* (L.) Rich. och *Erigeron unalaschkensis* (DC.) Vierh. nya för Finland. [*Chamaeorchis alpina* (L.) Rich. und *Erigeron unalaschkensis* (DC.) Vierh. neu für Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (80–83 deutsch. Ref. 214). [8000 *dba*]. 73666

Montemartini, Luigi. Intorno all'influenza dei raggi ultravioletti sullo sviluppo degli organi di riproduzione delle piante. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1903 (1–11). [3450]. 73667

——— Note di fisiopatologia vegetale. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (1–59). [4000]. 73668

——— Note di biologia dei frutti. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1906 (1–6). [3200]. 73669

——— Il sistema meccanico delle foglie della *Victoria regia* Lindl. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1906 (1–5 con 3 tav.). [1060]. 73670

——— Le principali malattie delle rose. L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (191–193). [4000]. 73671

——— Per la lotta contro la carie del frumento. L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (327–328). [4350]. 73672

——— La macchiettatura delle foglie dei peri. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (225–226). [4050 7700]. 73673

——— Ricerche anatomofisiologiche sopra le vie acquifere delle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (295–298); Pavia Atti Ist. bot. **15** 1912 (109–134). [3040]. 73674

Montesantos, Nikolaus. Morphologische und biologische Untersuchungen über einige Hydrocharideen. Flora Jena N.F. **5** 1912 (1–32 mit 5 Taf.). [6000 1000 3000]. 73675

Monteverde, N. et **Līubimenko,** W. Recherches sur la formation de la chlorophylle chez les plantes. II. St. Peterburg Bul. Ac. sc. (Ser. 6) **6** 1912 (609–630). [2780 3120]. 73676

Monticelli, F. S. Giuseppe Albini. Necrologia. Napoli Atti Acc. Pontoniana **42** 1912 (6–12). [0010]. 73677

Moore, Albert Hanford. William Gleason Goldsmith. Rhodora Boston Mass. **12** (1910) 1911 (227–228). [0010]. 73678

Moore, George T. *v.* Loeb, L.

Moore, Spencer Le M[archant]. The genus *Crassocephalum* Moench. [n. comb. in *Crassocephalum* and *Gynura*]. J. Bot. London **50** 1912 (209–213). [5400 8000 *f*]. 73679

——— Alabastra diversa.—XXII. Asclepiadaceae Africanae novae vel rariores [chiefly from Angola and the Belgian Congo]. J. Bot. London **50** 1912 (337–346 358–367). [5400 8000 *fe g*]. 73680

Moormann. Schwammverdächtigkeit von Gebäuden. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (1058–1059). [4050 7700]. 73681

Moral, Hans. Über das Auftreten von *Dermocystidium pusula* (Pérez), einem einzelligen Parasiten der Haut des Molches bei *Triton cristatus.* Arch. mikr. Anat. Bonn **81** Abt. 1 1913 (381–393 m. 1 Taf.). [7700]. 73682

Moreau, *Mme* Fernand. Sur l'existence d'une forme écidienne uninucléée. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (489–493). [7700 4500]. 73683

Moreau, Laurent. Etude du développement et de l'anatomie des *Pogonia* malgaches. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (97–112). [1000 6000 8000 *fh*]. 73684

Morelli, Giuseppe *v.* Bernardini, L.

Moreschini, A. Sull'arricciamento delle foglie di Cotone. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (259–262). [4150]. 73685

——— *v.* La Baume, W.; Manetti, O.

Morettini, Alessandro. Sulla disposizione delle piante nelle coltivazioni in collina. Ital. agric. Piacenza **29** 1912 (355–360). [0040]. 73686

——— Sopra una speciale pratica colturale per combattere l'orobanche delle

fave. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (598 611). [4350]. 73687

Morgan, T[homas] H[unt]. The explanation of a new sex ratio in *Drosophila.* Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (718–719). [4410]. 73688

Morgen, A[ugust] und **Fingerling,** G. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem. Braunschweig **21** (1911) 1912 (313–328). 3000]. 73689

Morgenthaler, Otto *v.* Molz, E.; Müller, H. C.

Morini, Fausto. Nuove osservazioni sulle Pilobolee. (Sunto.) Bologna Rend. Acc. sc. N.S. **16** 1912 (19–20). [7700]. 73690

Moritz, [Julius]. Einwirkung von Seifenlösung auf das Laub und die Gescheine damit bespritzter Reben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (45). [4150 4350]. 73691

——— und **Börner,** [Carl]. Prüfung von Reblausgiften. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (43–44). [4350 4100]. 73692

[**Morris,** A. C.] The general reference herbarium [of the Essex Field Club]. Stratford Essex Nat. **16** 1911 (216–219). [0060]. 73693

Morris, A. Wood. *Arenaria leptoclados* var. *viscidula* Rouy and Fouc. [in Cardiganshire]. J. Bot. London **50** 1912 (351). [8000 *de*]. 73694

Morris, *Sir* Daniel. *Nipadites* in Eocene Beds at Bournemouth. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (78–81 with pl.). [6000† 8000 *de*]. 73695

Morris, E[dward] L[yman]. An apparently new record for *Rubus Chamaemorus* Linnaeus. Torreya New York **12** 1912 (88). [5400 8000 *gg*]. 73696

Morrison, Alexander. New and rare West Australian plants. [I]–II. J. Bot. London **50** 1912 (164–168 275–279). [5400 8000 *ih*]. 73697

——— New or imperfectly described species of *Acacia* from Western Australia. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (96–99). [5400 8000 *ih*]. 73698

Morstatt, H[ermann]. Eine neue Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (451). [4050 7700 8000 *ff* 5400]. 73699

——— Schädlinge an Kampferbäumen. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (18–24 mit 1 Taf.). [4100 5400]. 73700

——— Bericht über eine Dienstreise nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (89–91). [4100 4350 5400]. 73701

——— *Gelechia* und andere Motten aus Baumwollkapseln. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (695–697). [4100 4350]. 73702

——— Die Schädlinge und Krankheiten des Kaffeebaumes in Ostafrika. Pflanzer Daressalam **8** 1912 Beih. 2 (VI+87 mit 14 Taf.). [4000 5400]. 73703

Mortensen, M[orten] L[arsen]. Plantepatologiske Iagttagelser i Forbindelse med lokale Markforsøg. [Phytopathological observations in connection with local field experiments.] København Ugeskrift for Landmænd **1910** (359–362 375–377). [4000]. 73704

——— Nye Undersøgelser over Rodbrandsygdomme hos Runkel- og Sukkerroer. [New researches concerning "damping-off" diseases in mangolds and sugar-beets.] København Ugeskrift for Landmænd **1911** (509–512 542–544 556–557). [4050]. 73705

——— Die Technik der Feldversuche. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (177–187). [0090]. 73706

——— *v.* Hansen, K.

Morton, Friedrich. Die Bedeutung der Ameisen für die Verbreitung der Pflanzensamen. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **10** 1912 (77–85 89–100 101–112 mit 1 Taf.). [3200 3280]. 73707

Moss, C[harles] E[dward]. British elms [n. comb.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (199 216–217 234–236 figs. 95 104–106). [5400 8000 *de*]. 73708

——— The genus *Salicornia* in Denmark. J. Bot. London **50** 1912 (94–95). [5400 8000 *da*]. 73709

Moss, C[harles] E[dward]. *Sagina nodosa* var. *monilifera* Lange [found near Southport]. J. Bot. London **50** 1912 (96). [8000 *de*]. 73710

——— *Populus virginiana* [in Britain]. [Note extracted from the Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1910–11.] J. Bot. London **50** 1912 (132). [8000 *de*]. 73711

——— *Stellaria Dilleniana* Moench [in Huntingdonshire]. J. Bot. London **50** 1912 (231). [8000 *de*]. 73712

——— Notes on recent literature. Modern systems of classification of the angiosperms. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (206–213). [5000]. 73713

——— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. vars.] N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (398–414). [0070 3200 5000 8000 *de*]. 73714

Motelay, L[éonce]. Sur une végétation anormale d'un *Convolvulus sepium* L. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (55–56). [3010]. 73715

Mounet, Paul. Sur des germinations monocotylées de *Brassica*. Bul. Muséum Paris **1912** (125–126). [1800 1500 3758 5400]. 73716

Mouret *v.* Lemoine, *Mme* G.

Muckermann, Hermann. Elementi di biologia (la dottrina dei fenomeni vitali e delle cause di essi). Versione italiana del prof. L. E. Bongioanni. Parte I. (Biologia generale.) Torino (Soc. tip. ed. Nazionale) 1912 (191 con 10 tav.). 24 cm. [3000]. 73717

Müller, Adolf. Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Inhaltsstoffe der Compositenblätter. Diss. Göttingen. Traben-Trarbach (Druck v. G. Balmer) 1912 (143). 22 cm. [1060 3120 5400]. 73718

Müller, C. Das Erfrieren der Pflanzen. Himmel u. Erde Leipzig **24** 1912 (212–216). [4150]. 73719

Müller, Franz. Schwitzende Pflanzen. Kosmos Stuttgart **9** 1912 (329–332). [3040]. 73720

Müller, H. A. Clemens. Kernstudien an Pflanzen. I u. II. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (1–51 mit 2 Taf.). [2740]. 73721

[**Müller**, H. C.] Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten. [Bericht f. d. Jahr 1911.] Halle Ber. agrik. chem. Kontrollstat. **1911** 1912 (57–69). [4000 4350]. 73722

——— Formeln zur Berechnung der wahrscheinlichen Keimfähigkeitszahlen des Rübensamens. [Nebst] Entgegnung von K[urt] Störmer. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (366–368 383–387); Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (343). [0090 3750 0090]. 73723

——— und **Molz**, E[mil]. Über Schädigung von Zuckerrüben durch die Gartenhaarmücke, *Bibio hortulanus* L. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (537). Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (186–187). [4100 4350 5400]. 73724

—— —— Beizempfindlichkeit des Getreides der Ernte 1912 und Vorschläge zu dessen Beizung. Landw. Wochenschr. Halle **15** 1913 (65–68). [4350 4150 6000]. 73725

—— —— und **Morgenthaler**, O[tto]. Beizempfindlichkeit des Getreides von der Ernte 1911. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (243); Landw. Wochenschr. Stettin **14** 1912 (58–59). [4350 4150 6000]. 73726

—— —— —— Saatschutzmittel. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (862); Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (299–300). [4350]. 73727

——— und **Morgenthaler**, O[tto]. Schädigung von Rüben durch die „Graue Made". D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (823); Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (291). [4100 4350 5400]. 73728

Müller, Julius. Beiträge zur Feststellung des Lebensalters von *Calluna vulgaris* Salisb. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (224–237). [5400 3160]. 73729

Müller, Karl. Die Ergebnisse der im Jahre 1911 gegen den Heu- und Sauerwurm in Baden angestellten Bekämpfungsversuche und Vorschläge über die in der Folgezeit zu ergreifenden Massregeln. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (4–8). [4350 4100 5400]. 73730

Müller, Karl. Bemerkungen über Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. III. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (26–28). [4350]. 73731

——— Über ein neu eingeschlepptes Unkraut in Kleeäckern. [*Silene dichotoma.*] Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (564). [5400 8000 *dc*]. 73732

——— Über das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (385–391). [7700 4050 5400 3225]. 73733

——— Die Vegetation des Schwarzwaldes. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 GeneralversH. 1 (45–60 mit 1 Taf.). [8000 *dc* 3200]. 73734

——— Zur Biologie der Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (67–98 mit 4 Taf.). [4050 7700 5400 3200 3225]. 73735

——— Die neuesten Forschungen über die Biologie und Bekämpfung der *Peronospora*krankheit der Reben. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (120–131). [4050 4350 7700 5400]. 73736

——— Krankheitsbericht. A. Reben. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (7–20). [4000 4350 5400]. 73737

——— Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (57–60). [4350 4050 5400]. 73738

——— Zur Bekämpfung des Franzosenkrautes. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (66–71). [4350]. 73739

——— Vorbeugende Massnahmen gegen die Reblaus. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (71–72). [4350 4100 5400]. 73740

——— Einfluss des Bespritzens der Blattunterseiten des Weinstockes auf die Beschaffenheit der Weinmoste. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (72–73). [4350 5400]. 73741

——— Über merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwurzeln. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (73–75). [1800 1210 5400]. 73742

Müller, Karl. Die *Peronospora*-Krankheit der Reben und ihre Bekämpfung. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 Flugbl. Nr. 1 (1–12). [4050 4350 5400]. 73743

——— Die Lebermoose (Musci hepatici) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Lfg 15. (L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland. 2. Aufl. Bd 6. Abt. 2.) Leipzig (E. Kummer) 1912 (1–80). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [7000 8000 *d*]. 73744

——— *v.* Wahl, C. von.

Müller, L[orenz]. Die Bekämpfung des Getreidebrandes. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (646–649). [4350 4050 6000]. 73745

——— Allgemeine Bemerkungen über Fauna und Flora des bereisten Gebietes (Zoolog. Ergebnisse e. Reise in das Mündungsgebiet des Amazonas, hrsg. v. L. Müller. I.) München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **26** 1912 Abh. 1 (1–42 mit 3 Taf.). [8000 *hh*]. 73746

Müller, Otto. Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (661–668 mit 1 Taf.). [7400† 8000 *dc*]. 73747

Müller, Reiner. Bakterienmutationen. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (305–324). [7700 4500]. 73748

——— und **Willich,** Karl Theodor. Sarcinen in der menschlichen Harnblase. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1912 (124–126). [7700]. 73749

Müller, Richard. Über das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge und dem angrenzenden Böhmen. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910–11 (29–30 41–42). [6500 8000 *dc dk*]. 73750

——— *Ligularia sibirica* Cass. in Böhmen. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (106–112). [5400 8000 *dk*]. 73751

——— Farbenvarietäten von *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (36–40). [5400 8000 *dc*]. 73752

Müller-Thurgau, H[ermann]. Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. Schweiz. Zs. Obst.-Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (177–180 1 Abb.). [4050 7700]. 73753

——— Die Kräuselkrankheit der Pfirsichbäume. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (193–196 1 Abb.). [4050 7700]. 73754

——— Mehltau an Pfirsichbäumen. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (241–243 1 Abb.). [4050 7700]. 73755

——— Keimlose Traubenbeeren und Obstfrüchte. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (223–225). [1560]. 73756

——— Die *Monilia*krankheit der Apfelbäume. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **19** 1910 (212–216 1 Abb.). [4050 7700]. 73757

——— Nuove esperienze sull'infezione della vite per parte della *Peronospora* (*Plasmopara viticola*). Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (11–19); Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **20** 1911 (152–156 225–231). [4050]. 73758

——— Dürrfleckenkrankheit der Steinobstbäume. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **20** 1911 (17–20 1 Taf.). [4050 7700]. 73759

——— Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Zürich **20** 1911 (113–118 136–139 148–151 172–175). [3060 3450]. 73760

——— Die Bekämpfung der *Peronospora* auf Grund neuer Forschungen. Fränk. Weinbau Würzburg **37** 1912 (81–82 89–90 98 107–108 118–119 129–130 145–146 155–157); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (193–205). [4350 4050 5400]. 73761

——— Schutz der Rebe gegen die Anstekung durch *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola*. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (23–28 58–60); Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Zürich **20** 1911 (337–343). [4050 4350 7700]. 73762

——— und **Osterwalder**, A[dolf]. Züchtung und Prüfung einiger weiterer neuer Obstweinhefen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (251–258). [3100]. 73763

Müller-Thurgau, H[ermann] und **Osterwalder**, A[dolf]. Über den Einfluss des Feigwerdens von Birnen auf die Vergärung ihres Saftes. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (268–273). [3100]. 73764

—— —— Die Bakterien im Wein und Obstwein und die dadurch verursachten Veränderungen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (129–338 m. 3 Taf.); Jena (G. Fischer) 1913 (IV+210 m. 3 Taf.). 24 cm. 6 M. [7700 3100]. 73765

——— und **Schneider-Orelli**, O. Einfluss verschiedener Ernährung von Obstbäumen auf ihr Gedeihen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (226–234). [3060 3160]. 73766

—— —— Versuch über die Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea*. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (234–235). [3060 3220 5400 7700]. 73767

—— —— Über die physiologischen Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (235–243). [3010 3160 3180]. 73768

—— —— Beiträge zur Kenntnis der Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen. II. Flora Jena N.F. **4** (387–446). [3010 3160 3080 3180 3120]. 73769

Münter, F. Über Actinomyceten des Bodens. 1. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (365–381 m. 3 Taf.). [7700 3060 3160]. 73770

——— *v.* Schneidewind, W.

Mugnier, Louis. Un Rosier montagnard sur le plateau de Langres. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (142–145). [5400 8000 *df*]. 73771

Munerati, Ottavio. Sulla recettività del frumento per la carie in rapporto al tempo di semina. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (875–878). [4050]. 73772

——— e **Zapparoli**, T. V. L'influenza dell' alternanza dell'umidità e della siccità sulla germinazione dei semi delle erbe infestanti. Malpighia Catania **24** 1912 (313–328). [3750]. 73773

Munk, Max. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (353–375); Entgegnung auf die Bemerkungen von Dr. E. Molz. *op. cit.* **34** 1912 (561–565). [7700 3160 3060 3200 3280]. 73774

——— Über die Bedingungen der Coremienbildung bei *Penicillium.* Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (387–403). [1660 3060 3200]. 73775

——— *v.* Molz, E.

Murbeck, Sv[ante]. *Phellodendron amurense* Rupr. × *japonicum* Maxim. (Nova hybrida) Murbeck. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (361–363). [5400]. 73776

Murison, J. Richard Bradley. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (132). [0010]. 73777

——— Richard Bradley and his publisher. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (366). [0010]. 73778

Murphy, Paul A. *v.* Pethybridge, G. H.

Murr, Jos[ef]. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 8. Die thermophile Flora von Süd-Tirol im Verhältnis zu der der übrigen cisleithanischen Länder. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910/11 (26–29 39–40 57–61); 10. Höhenrekorde thermophiler Arten. *t.c.* (129–137). [8000 *dk* 3200]. 73779

——— *Achillea Rompelii* mh. *A. macrophylla* L. × *Millefolium* L. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (2–3 mit 1 Taf.). [5400 8000 *dii*]. 73780

——— Die wichtigsten Phanerogamen-Funde der neuesten Zeit aus Österreich-Ungarn. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (7–10). [8000 *dk*]. 73781

——— Aus dem Formenkreise von *Peucedanum Oreoselinum* (L.) Guss. und *P. Oreoselinum* (L.) Much. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (54–55). [5400]. 73782

——— Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. XXV. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (103–108 132–134 141–143 159–162). [8000 *dk di* 6000 5400]. 73783

Murr, Jos[ef]. Nomina minus convenientia. Eine Plauderei. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (89–90). [0070]. 73784

——— *Astragalus Murrii* Huter. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (173–176 mit 1 Taf.). [5400 8000 *dk*]. 73785

——— Bemerkungen zu Dr. A. v. Hayeks Flora von Steiermark. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (17–22). [8000 *dk*]. 73786

——— Über den Formenkreis von *Anemone Hepatica* L., speziell die var. *rhaetica* Bruegg. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (49–55). [5400]. 73787

——— *Luzula Pfaffii* J. Murr. *Saxifraga Forsteri* Stein (*S. caesia* L. × *mutata* L.). *Soldanella pusilla* Baumg. var. *chrysosplenifolia* J. Murr. *Ranunculus Cobellorium* J. Murr. (= *R. Hornschuchii* Hoppe. *R. carinthiacus* Hoppe). D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (75–79). [6000 5400]. 73788

——— Zur Adventiv-Flora von Grossbritannien. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (13–15). [8000 *de*]. 73789

Murray, *Sir* John and **Hjort**, Johan. The depths of the ocean. London (Macmillan) 1912 (xx+821). 24 cm. 28s. [8500]. 73790

Murrill, William A[lphonso]. Illustrations of fungi-10–12. Mycologia New York 4 1912 (1–6 with pl. 163–169 with pl. 219–293). [7700 8000 *gg*]. 73791

——— The Agaricaceae of tropical North America-5. Mycologia New York 4 1912 (72–83). [7700 8000 *gl hc hb*]. 73792

——— Polyporaceae and Boletaceae of the Pacific coast. Mycologia New York 4 1912 (91–100). [7700 8000 *gi*]. 73793

——— The Agaricaceae of the Pacific coast-1–3. Mycologia New York 4 1912 (205–217 231–262 294–308 with pl.). [7700 8000 *gi ga gc*]. 73794

——— New Combinations for tropical agarics. Mycologia New York 4 1912 (331–332). [7700 1000 *glh*]. 73795

Muscatello, Giuseppe *v.* Buscalioni, L.

Muschler, Reinhold *v.* Buscalioni, L.

Muschler, Reno. Über die systematische Bewertung der Untergattung *Gymnuropsis*. Repert. spec. nov. regni. veget. Berlin **11** 1912 (113–119). [5400]. 73796

——— A Manual Flora of Egypt. With a preface by Paul **Ascherson** und Georg **Schweinfurth**. Vol. I. II. Berlin (R. Friedländer & S.) 1912 (XII+1312). 23 cm. [8000 *fb* 6000 5400 0070]. 73797

Muth, Fr[anz]. Über die Beschädigung der Vegetation durch Oxalsäure und über die Aufnahme von schlechten Geruchsstoffen durch die Trauben. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (218–240 mit 1 Taf.). [4150]. 73798

——— Die Kreuzkraut-Wanze *Nysius Senecionis* Schill. als Rebenschädling. Darmstadt Monatschr. Gartenbauver. **31** 1912 (129–131); Zs. Weinbau Oppenheim **9** 1912 (129–131). [4100 5400]. 73799

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mit nikotinhaltigen Spritzbrühen. Weinbau Mainz **30** 1912 (253–255). [4350 4100]. 73800

Muzio, C. La Libia, il nuovo lembo d'Italia: ambiente fisico, suolo, clima, flora . . . Venezia (C. Ferrari) 1912 (35). 22 cm. [5000 8000 *fa*]. 73801

Mylius, E. Die Präparation der Pilze für Herbariumszwecke. Pilzfreund Luzern **1910–11** 1910 (73–76). [0090 7700]. 73802

Mylius, Georg. Das Polyderm. Eine vergleichende Untersuchung über die physiologischen Scheiden Polyderm, Periderm und Endodermis. Bibl. bot. Stuttgart H. **79** 1913 (1–119 m. 4 Taf.); Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (363–365). [2450]. 73803

[**Nabokich,** A. I.] Набокихъ, А. И. Къ вопросу о раздражителяхъ роста. VIII. Кислородъ и солеобразныя вещества. [Sauerstoff und salzartige Stoffe als Wachstumsreize.] Odessa Zap. Univ. fiz.-mat. fak. **2** 1911 (1–18). [3160 3180]. 73804

[**Nadson,** G[eorgij] A[damovič]. Надсонъ, Г. А. Микробіологическіе очерки. I. *Chlorobium limicola* Nads., зеленый микроорганизмъ съ нефункціонирующимъ хлорофилломъ. II. Объ окраскѣ и пигментахъ пурпурныхъ бактерій. [Mikrobiologische Studien. I. *Chlorobium limicola* Nads., ein grüner Mikroorganismus mit inaktivem Chlorophyll. II. Ueber die Farbe und die Farbstoffe der Purpurbakterien.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (55–82 deutsch. Rés. 83–89 mit 1 Abbild. und 2 Taf.). [7900 3050 7700 2780]. 73805

——— und **Konokotin,** A. G. *Guilliermondia*, eine neue Hefengattung mit heterogamer Kopulation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (241–242); Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (309–313 332–336). [7700]. 73806

Naegeli, O[tto]. Über zürcherische *Ophrys*arten. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (171–187 1 farb. Taf.). [6000 8000 *di*]. 73807

Nägler, Kurt. Ein neuartiger Typus der Kernteilung bei *Chilomonas paramaecium.* Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (295–315 mit 2 Taf.). [2740]. 73808

——— Über Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n. sp. Arch. Protistenkunde Jena **27** 1912 (315–326 mit 1 Taf.). [7400 2740]. 73809

Nagel, C. Spiritus und Hefe aus Bananenmehl. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (185). [7700 3100]. 73810

Nakai, T[akenoshin]. *Euphrasiae* novae Japonicae. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (33–34). [5400 8000 *ec*]. 73811

Namysłowski, B[olesław]. Prodromus Uredinearum Galiciae et Bucovinae. Rdze Galicyi i Bukowiny. [Prodromus Uredinearum Galiciae et Bucovinae. Die Rostpilze Galiziens und der Bukowina.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (ser. III) (65–146 mit 1 Taf.). [7700]. 73812

——— Nowsze poglądy na płciowość pleśniaków. [Nouvelles conceptions sur la sexualité des Mucorinées.] Wszechświat Warszawa **30** 1911 (465–471 489–494). [7700]. 73813

Nannetti, Alfonso. Sulle probabili cause della partenocarpia del *Solanum muricatum* Ait. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (93–111 con 1 tav.). [4500]. 73814

Nannizzi, Arturo. Una pianta da frutto poco nota: *Asimina triloba* DC. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 3). [5403]. 73815

——— Lo spinaccio rosso: *Basella rubra* L. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 5). [5400]. 73816

——— La muffa delle lattughe: *Bremia Lactucae* Regel. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 7). [4050]. 73817

——— L'alloro pomifero: *Persea gratissima* Gaertn. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 8). [5400]. 73818

——— Il Dragoncello o Targone: *Artemisia Dracunculus* L. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 9). [5400]. 73819

——— Il nespolo del Giappone: *Eriobotrya japonica* Lindl. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 10). [5400]. 73820

——— Un nuovo fungo parassita: *Phyllosticta Aberiae* n. sp. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 14). [7700 4050]. 73821

——— I Lillà. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 15). [5400]. 73822

——— Le piante della Libia. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (17 21 25 31 32 36 40). [5000 8000 *fa*]. 73823

——— Arbusti ornamentali poco noti. Le *Marlea*. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 18). [5400]. 73824

——— Una graminacea ornamentale: *Pennisetum Preslii* Trin. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 19). [6000]. 73825

——— Il Pavia dolce: *Aesculus parviflora* Walt. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 20). [5400]. 73826

——— I Tartufi di Tripoli. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 23). [7700 8000 *fa*]. 73827

——— L'Erba cedrina (*Lippia citriodora* H. B. et K.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 26). [5400]. 73828

Nannizzi, Arturo. Il mal del piede del grano. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 27). [4050]. 73829

——— La *Sclarea* o erba moscadella. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 28). [5400]. 73830

——— L'Edera (*Hedera Helix* L.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 29). [5400]. 73831

——— Um nemico della Palma da datteri. (*Phaenicoccus Marlatti* Cock.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 30). [4100]. 73832

——— Il Mirto di Taranto: *Myrtus communis* var. *tarentina* Mill. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 33). [5400]. 73833

——— Le Proteacee ornamentali. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 34). [5400]. 73834

——— Il Fico della China. (*Ficus pumila* L.) La Vedetta agricola Siena **3** 7912 (N. 35). [5400 8000 *eb*]. 73835

——— La Cosmea a grandi fiori. (*Cosmos bipinnatus* Cav.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 37). [5400]. 73836

——— Le Cappuccine. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 39). [5400]. 73837

——— La ruggine dei Crisantemi (*Puccinia Chrysanthemi* Rose). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 41). [4050]. 73838

——— Il Salice piangente: *Salix babylonica*. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 42). [5400]. 73839

——— Il Nespolo (*Mespilus germanica* L.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 46). [5400]. 73840

——— La Palma da datteri. (*Phoenix dactylifera* L.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 47). [6000]. 73841

——— Per la coltivazione del Melograno nella Libia. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 47). [0040]. 73842

——— Di alcune piante ornamentali a fioritura invernale. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 49). [0040]. 73843

——— Contributo alla flora della Lidia: piante della regione di Homs. Siena (tipa. Cooperativa) 1912 (8) 22 cm. [5000 8000 *fa*]. 73844

Naoumow, N. Sur une nouvelle espèce de Pyrénomycète: *Pleospora batumensis.* Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (55--56). [7700 3225 8000 *db* 5400]. 73845

Naray, Andreas. Ein neues, gelben Farbstoff erzeugendes Bacterium in der Milch (*Bacterium chromoflavum*). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (222-233). [7700]. 73846

Nash, George Valentine. Poaceae (pars). N. Amer. Flora New York **17** 1912 (99–196). [6000 8000 *g*]. 73847

Naso, Giosuè *v* Rossi, G.

Nathanson, A[lexander]. Allgemeine Botanik. Leipzig (Quelle & Meyer) 1912 (VIII + 471 mit 9 Taf.). 25 cm. 9 M. [0030]. 73848

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Sur la valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques. C. R. de la 11 e sess. du Congr. géol. intern. (1910) **2** Stockholm 1912 (743–756). [8000 *k*]. 73849

——— Bemerkungen über *Weltrichia* Fr. Braun. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 7 1911 (10 mit 1 Taf. u. 1 Textfig.). [6500]. 73850

——— Die Mikrosporophylle von *Williamsonia.* Ark. Bot. Stockholm **12** No. 6 1912 (10 mit 1 Taf. und 11 Textfig.). [1500 6500]. 73851

Naumann, A[rno]. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse, und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (198–217). [4050 4300 4100 7700 4150 5400]. 73852

——— Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten. Dresden Jahrb. Gebirgsver. sächs. Schweiz **1912** (52–68). [8000 *dc* 0060 3200]. 73853

——— Eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. Zs. Obstbau Dresden N.F. **38** 1912 (17–20). [4150 5400]. 73854

——— Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken im Königreich Sachsen. Zs. Obstbau Dresden N.F. **38** 1912 (99–101). [4050 7700 5400]. 73855

——— Krankheiten und Schädlinge des Pfirsichbaumes. Zs. Obstbau Dresden **38** 1912 (193-205). [4000 4350 5400]. 73856

Naumann, Einar. Bidrag till kännedomen om vegetationsfärgningar i sötvatten. 1–2. [Zur Kenntnis der Vegetationsfärbungen des Süsswassers.] Bot. Not. Lund 1912 (209-222 deutsch. Res. 213-214 220–221). [7400 9050]. 73857

——— Nannoplanktoniska cyclotellen i sydsvenska insjöar såsom en viktig faktor i planktons näringsbiologi. [Nannoplanktonische Cyclotellen als ein wichtiger Faktor in der Ernährungsbiologie südschwedischer Seen.] Bot. Not. Lund 1912 (257–281 deutsch. Res. 274-280). [7400 9050]. 73858

[**Navašin**, S[ergej] G[avrilovič].] Навашинъ, С. Г. Объ индивидуальныхъ и видовыхъ отличіяхъ хромозомъ. [Ueber individuelle und spezielle Verschiedenheiten der Chromosomen.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (21–27). [2740]. 73859

——— О научныхъ заслугахъ В. И. Бѣляева въ области морфологіи и цитологіи. [Ueber die Verdienste von V. I. Bělïajev in der Morphologie und Cytologie.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (80–88). [0010]. 73860

——— О диморфизмѣ ядеръ въ соматическихъ клѣткахъ у *Galtonia candicans.* [Sur le dimorphisme nucléaire des cellules somatiques de *Galtonia candicans.*] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (373-385 avec. 5 fig.). [2740 6000]. 73861

[——— und **Finn**, V. V.] ——— и Финнъ, В. В. Къ исторіи развитія халацогамныхъ. *Juglans nigra* и *Juglans regia.* [Zur Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans nigra* und *J. regia.*] Kiev Mém. Soc. nat. **22** 3-4 1912 (1–86 mit 4 Taf.). [3500 1450 4700 5400]. 73862

[**Nazarov**, M.] Назаровъ, М. О болотноводяной флорѣ въ окрестностяхъ гор. Меленокъ, Владимірской губерніи. (Подъ редакціей и съ примѣчаніями Б. Н. Казанскаго.) [Ueber die Wasser- und Sumpf-Flora der Umgegend der Stadt Melenok, Gouv. Vladimir.] Vladimir Trd. Obšč. lïub. jest. **3** 2 1912 (63–79). [8000 *dbc*]. 73863

Neger, F[ranz] W[ilhelm]. Wandlungen im Verbreitungsgebiet der Fichte und Tanne. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (641–652). [6500 8000]. 73864

——— Der Spaltöffnungsapparat der Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (237–241). [2450 3080]. 73865

——— Studien über die Resupination von Blättern. Flora Jena N.F. **4** 1912 (102–122). [3180 3200 3010 4700]. 73866

——— Eine abgekürzte Jodprobe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (93–96). [3120 0090 3040 3080]. 73867

——— Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (179–194). [3040 3180 3010 0090]. 73868

——— Eine neue Blattkrankheit der Weisserle. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (345–350). [4050 7700 8000 *da*]. 73869

——— Warnung vor Corbin! Tharandter forstl. Jahrb. **63** 1912 (336–339). [4350 4150]. 73870

——— Die Zweigtuberculose der italienischen Cypresse. Mycol. Centralbl. Jena **2** 1913 (129–135). [4050 7700 6500]. 73871

——— Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen. Neudruck. (Sammlung Göschen. 355.) Berlin u. Leipzig (G. J. Göschen) 1912 (185 mit 4 Kart.). 16 cm. 0,80 M. [6500 1000 3000]. 73872

——— *v.* Hopkinson, A. D.

Negri, Ernestine de en **Mieremet**, C. W. G. Over een microorganisme gekweekt in twee gevallen van niet gecompliceerde maligne granuloom. [On a microorganism grown in two cases of uncomplicated malignant granuloma.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (361–369 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (765–773 with 1 pl.) (English). [4050 7700]. 73873

Negri, Giovanni. Colonie di Fanerogame alofile nell'alta pianura padana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (202–206). [5000 8000 *dh*]. 73874

——— Variazioni nel limite altitudinare inferiore di vegetazione del Faggio verso la pianura padana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (206–208). [5400 8000 *dh*]. 73875

Negri, Giovanni. La vegetazione dei Sabbioni dell'alta pianura padana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (327). [5000 8000 *dh*]. 73876

——— L'azione protettiva della vegetazione forestale. Giorn. Geol. prat. Parma **10** 1912 (57–87). [3200]. 73877

——— La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese); contributo allo studio fitogeografico dell'alta pianura padana. Torino Mem. Acc. sc. **62** 1912 (387–448). [5000 8000 *dh*]. 73878

——— I frutti apireni. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (517–581). [4650]. 73879

——— I Mais degli S. U. d'America presentati alla Esposizione internazionale di Torino (1911). Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (625–672). [6000 8000 *gf*]. 73880

Nehring. Nonnenplage. Verh. Harz-Solling-Forstver. Hildesheim **1911** 1912 (58–65). [4100 4350]. 73881

Neidig, Ray E. *v.* Dox, A. W.

Neisser, Max. Die Staphylokokken. [*In*: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle u. A. von Wassermann. 2. verm. Aufl. Bd 4.] Jena (G. Fischer) 1912 (355–420). [7700]. 73882

Nelson, Aven. Contributions from the Rocky mountain herbarium. 10–12. New plants from Idaho. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (219–228); **54** 1912 (136–151 with ff. 404–418). [5490 6000 8000 *gi*]. 73883

——— *v.* Knight, H. G.

Nelson, E[dward] M[illes]. An improved chromatic condenser. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (513). [0090]. 73884

——— An aplanatic spot lens. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (514–516). [0090]. 73885

——— On the "Pseudopodia" (diatoms). London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (516 with 2 figs.). [7400]. 73886

——— [and C[harles] F. **Rousselet.**] The Rousselet compressor. [Note.] London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (511–513). [0090]. 73887

Nelson, E. W. *v.* Allen, E. J.

Nelson, J. M. *v.* Falk, K. G.

Němec, Bohumil. Příspěvky k poznání nižších hub. 4. *Olpidium Brassicae* Wor. a dva nové druhy rodu *Entophlyctis*. [Beitrage zur Kenntniss niederer Pilzarten. 4. *Olpidium Brassicae* Wor. und zwei neue Arten der Gattung *Entophlyctis*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21 **1912** No. 8 (11 mit 2 Taf.); 5. *Anisomyxa Plantaginis* n. g. n. sp. *t.c.* No. 35 (16 mit 2 T.); 6. Nová Saprolegniacea. [6. Neue Saprolegniacee n. g. n. sp.] *t.c.* No. 43 (13). [7700 4050 3225 5100]. 73888

——— Zárodnění u křivatce. [Befruchtungsvorgänge bei *Gagea lutea*. Liliaceae.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21 **1912** No. 25 (20). [1580 2380 6000]. 73889

[**Neniukov**, F[edor Stepanovič].] Ненюковъ, Ѳ. О распространенiи нѣкоторыхъ сорныхъ растенiй въ Нижегородской губернiи. [Ueber die Verbreitung einiger Unkräuter im Gouv. Nižnij-Novgorod.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **5** 1912 (67–74 deutsch. 74–78). [8000 *dbc*]. 73890

——— Замѣтки по флорѣ Нижегородской губернiи. IV. [Notizen zur Flora des Gouv. Nižnij-Novgorod. IV.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (7–11). [8000 *dbc* 6000]. 73891

Neri, Filippo *v.* Vestea (Di), A.

[**Nesterov**, N[icolai Stepanovič].] Нестеровъ, Н. Влiянiе мѣстопроисхожденiя сѣмянъ на ростъ насажденiя. [Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes.] Lěsoprom. věst. Moskva **14** 1912 (37–46). [4410 3160 6500]. 73892

Nestler, A[nton]. Ueber eine Verfälschung eines spanischen Safrans. Arch. ChemMikrosk. Wien **5** 1912 (254–259 mit 1 Taf.). [1060 2450 5400]. 73893

——— Die hautreizende Wirkung des Amberholzes (*Liquidambar styraciflua* L.). Berlin Ber. D bot. Ges. **29** 1912 (672–678). [3120 5400]. 73894

——— Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (120–126). [3120 2450 5400]. 73895

——— *Cortusa Matthioli* L., eine stark hautreizende Pflanze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (330–334 mit 1 Taf.). [5400 3120]. 73896

Netolitzky, F[ritz]. Ein Kennzeichen der *Cannabis*-Frucht. Arch. Chem. Mikrosk. Wien **5** 1912 (259–2510). [1560 2450 5400]. 73897

——— Hirse und *Cyperus* aus dem prähistorischen Ägypten. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (1–11). [6000 2450]. 73898

Neubauer, H. *v.* Hansen, J.

Neuberg, Carl. Über zuckerfreie Hefegärungen. VII. Bildung von β-Oxybuttersäurealdehyd (Aldol) bei der Vergärung von Brenztraubensäure. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (491–493). [3100]. 73899

——— und **Kerb**, J. Ueber zuckerfreie Hefegärungen. VIII. Entstehung von Acetaldehyd bei der sog. Selbstgärung. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (494–499); IX. Vergärungen von Ketosäuren durch Weinhefen. X. Die Gärung der α-Ketobuttersäure. *op. cit.* **47** 1912 (405–412 413–420). [3100 7700]. 73900

——— ——— Entsteht bei zuckerfreien Hefegärungen Äthylalkohol? Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (114–120). [3100]. 73901

——— und **Saneyoshi**, Sumio. Erkennung kleiner Mengen von Disacchariden. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) **1912** Techn. Tl (559–569). [3100]. 73902

Neuberger, Jos. Flora von Freiburg im Breisgau (Schwarzwald, Rheinebene, Kaiserstuhl, Baar). 3. u. 4. verm. Aufl. Freiburg (Herder) 1912 (XXIV+319). 16 cm. Geb. 3,60 M. [8000 *dc* 5000]. 73903

Neuman, L[eopold] M[artin]. De skånska fyndorterna för *Aspidium*-arterna. [On the Scanian localities of the *Aspidium* species.] Bot. Not. Lund 1912 (183–186). [6700 8000 *da*]. 73904

Neumann, K. C. Vergleichende Analysen von Zuckerrüben aus Böhmen. Zs. ZuckInd. Böhm. Prag **37** 1913 (28). [3120 5400]. 73905

Neumann, M. P. (*Ref.*) und **Kalning**, H. Die chemische Zusammensetzung des Roggens und seiner Mahlprodukte. Die Stoffverteilung im Korn. Unter Mitwirkung von A. **Schleimer** und W. **Weinmann.** Zs. Getreidew. Berlin **5** 1913 (41–50). [3120]. 73906

——— und **Mohs**, K. Studien über die Teiggärung. III: Zur Technik der Sauerteiggärung. Zs. Getreidew. Berlin **5** 1913 (56–66). [3100]. 73907

Neumann, O. Die Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (526–528). [4600 3550 3120 6000]. 73908

[**Neunylov**, A. I.] Неуныловъ, А. И. Къ вопросу объ осушкѣ болотъ въ казенной дачѣ „Ялмонтовъ боръ" Туголецкаго лѣсничества Егорьевскаго уѣз., Рязанской губ. [Zur Frage über die Trockenlegung der Sümpfe im Revier „Jalmontov bor" der Oberförsterei Tugoleckoje des Kreises Egorjevsk, Gouv. Rïazanĭ.] Vladimir Trd. Obšč. lĭub. jest. **3** 2 1912 (56–62). [8000 *dbc*]. 73909

Neviani, Antonio. Nozioni elementari di storia naturale, ad uso delle scuole secondarie classiche e tecniche. Vol. II, parte I, per la 4. classe di ginnasi. (Botanica, descrizione e comparazione di fanerogame angiosperme.) Terza ed. Firenze (Succ. Le Monnier) 1912 (217). 24 cm. [0030]. 73910

[**Nevodovskij**, G.] Неводовскій, Г. Пятнистость огурцовъ. (*Scolicotrichum melophthorum* Prill. et Delacr.). [Die Fleckigkeit der Gurken.] Kavkazsk. choz. Tiflis **1912** 12 (5). [4050 4350]. 73911

——— Новости грибной флоры Кавказа. I. [Mycoflorae Caucasicae novitates. I.] Tiflis Monit. jard. bot. **21** 1912 (13–19 cum Tab. 1). [7700 8000 *dbd*]. 73912

——— Грибные вредители культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растенiй Кавказа въ 1911 году. Годъ первый. [Die pilzlichen Schädiger der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen des Kaukasus im J. 1911. 1. Jahr.] Tiflis Trd. bot. sada **11** 2 1912 Beilage (II+31). 25.5 cm. [4050 8000 *dbd*]. 73913

Nevole, Johann. Die Zirbe in der österreichisch - ungarischen Monarchie. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (520–522). [6500 8000 *dk*]. 73914

[**Nevrli,** Iv.] Неврли, Ив. Лѣса сѣвера Европейской Россiи. [Die Wälder des Nordens des Europäischen Russlands.] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **22** 1912 (221–242). [8000 *dba*]. 73915

Ney. Die Süntelbuche. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (110–114). [5400 1800 8000 *d*]. 73916

Neyraut, J[ean] E[dmond]. Stations de quelques plantes rares ou peu communes des Pyrénées. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** (114–123). [8000 *df*]. 73917

——— Compte rendu botanique fait à l'occasion de la 93. fête linnéenne. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (101–104). [8000 *df*]. 73918

Nichols, G[eorge] E. Notes on Connecticut mosses. 3. Rhodora Boston **14** 1912 (45–52). [7000 8000 *gg*]. 73919

Nicholson, C[harles]. Notes on alien and casual plants in the neighbourhood of Walthamstow and Woodford, Essex. Stratford Essex Nat. **16** 1911 (209–216). [8000 *de*]. 73920

——— The true oxlip (*Primula elatior*) and its allies. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (149–154 164–170). [5400 8000 *de*]. 73921

Nicholson, W[illiam] E[dward]. The hepatics of Sussex. Hastings Naturalist **1** 1911 (243–292 6 pls.). [8000 *de*]. 73922

——— The genus *Claopodium* in Europe. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (41–44). [7000 8000 *d*]. 73923

——— *Marsupella apiculata* Schiffn. in Britain. J. Bot. London **50** 1912 (367–368). [8000 *de*]. 73924

Nicklisch, Emil. Untersuchungen über den Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle. Diss. Erlangen. Berlin (Druck v. W. Röwer) 1912 (51). 22 cm. [3750 3600 3120 5400]. 73925

Nicola, L. C. La lotta contro le alghe in risaia. Giorn. Risicoltura Novara **2** 1912 (152–153). [4350]. 73926

Nicolas, E. Société lorraine de Mycologie. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (xvii–xxi). [8000 *df* 7700 0020]. 73927

Nicoloff, Th. Contribution à l'histologie et à la physiologie des rayons médullaires chez les Dicotylédones arborescentes. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (369-403). [1060]. 73928

Nicolosi-Roncati, Francesco. Formazioni endocellulari nelle Rodoficee. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (59–62). [2640]. 73929

——— Genesi dei cromatofori nelle Fucoidee. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (144-149). [2780]. 73930

——— Contributo alla conoscenza cito-fisiologica delle glandule vegetali. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (186–193). [2640]. 73931

——— L'*Albuca altissima* Dryand. in Sicilia. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (349-352). [6000 8000 *dh*]. 73932

Nicotra, Leopoldo. Rapporti floristici afroitaliani. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (86-90). [5000 8000 *dh ef*]. 73933

——— Filogenia e fitogeografia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (251–261). [4700]. 73934

——— Pro neapolitana Flora. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (261–265). [5000 8000 *dh*]. 73935

——— Disgiunzioni floristiche mediterranee. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (52–72). [8000]. 73936

Niedenza, Franz *v.* Garcke, Aug.

Niemann, Hugo E. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1912 Ravensberger Bl. Bielefeld **12** 1912 (82–83). [3350]. 73937

Nienburg, Wilhelm. Zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. Hedwigia Dresden **51** 1912 (299–305). [7400 3750 2450]. 73938

——— Die Konzeptakelentwicklung bei den Fucaceen. Zs. Bot. Jena **5** 1913 (1–27). [7400 2450 1660]. 73939

Niendorf, Karl. Alphabetisches Wörterverzeichnis botanisch-deutscher Pflanzennamen. Mit Angabe der natürlichen Familie und der Pflanzenarten. Leipzig (Ernst) 1912 (IV + 276). 20 cm. 2,50 M. [0070]. 73940

Nierenstein, M. Darstellung und Nachweis der Gerbstoffe. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (996–1001). [3120]. 73941

——— Nachtrag zu den Gerbstoffen. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (792–796). [3120]. 73942

Niessen, Joseph *v.* Grevillius, A.

Nieuwland, J[ulius] A[loysius]. Notes on priority of plant names. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (161–164 221–224); **2** 1911 (68). [0070 5400]. 73943

——— Priority of *Merulius*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (164). [0070 7700]. 73944

——— Notes on the seedlings of bloodroot [*Sanguinaria mesochora*]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (199–203 pl. xvii). [5400 2450]. 73945

——— The laboratory aquarium. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (208–218). [0090]. 73946

——— *Dryopteris* a synonym [of *Thelypteris* (Ruppius?) Schmidel, 1762]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (224–226). [6700]. 73947

——— The name of our American wax bayberries [*Cerothamnus*.] Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (238–243). [5400 0070 8000 *g*]. 73948

——— *Pteridium*, J. Agardh, a homonym. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (243–244). [7400 0070]. 73949

——— A new genus of Rubiaceae. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (263–264). [5400 8000 *gh*]. 73950

——— Our amphibious Persicarias. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (1–24). [5400 0070 8000 *g*]. 73951

——— The type of the genus *Panicum*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (60–65). [6000 0070]. 73952

Nieuwland, J[ulius] A[loysius]. Some Linnaean trivial names. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (97–122). [0070]. 73953

——— Box-elders, real and so-called. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (129–142). [5400 8000 *g hb ec eb*]. 73954

——— Notes on local plants. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (161–165). [5400 6500 8000 *gg*]. 73955

——— New plants from various places. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (178–185). [5400 8000 *g cf eb*]. 73956

——— Our amphibious Persicarias. 2. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (201–247). [5400 8000 *a*]. 73957

——— A question of nomenclature. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (258–260). [0070]. 73958

——— *Silene conica* in Michigan. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (261). [5400 8000 *gg*]. 73959

——— Some local albino plants. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (265–266). [5400 6000 8000 *gg*]. 73960

[**Nikolĭskij**, S.] Никольскій, С. Къ біологіи сахарной свеклы. 1. Къ выясненію нѣкоторыхъ подробностей проростанія свекловичныхъ сѣмянъ. 2. Нѣкоторыя подробности развитія въ первый періодъ роста свеклы. (Труды Сѣти опытныхъ полей В.О.С. Сообщ. XXII). [Zur Biologie der Zuckerrübe. 1. Zur Kenntnis der Keimung der Zuckerrübensamen 2. Über die Entwicklung in der ersten Periode des Wachstums.] Věst. sacharn. promyšl. Kiel **14** 1 1913 (131–141 mit 26 Fig.). [1010 3750 5400]. 73961

Niles, Grace Greylock. Rare bog plants of Pownal [Vermont]. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (16–20 with map). [6000 8000 *gg*]. 73962

Nilsson, N. Heribert. Ärftlighetsförsök med blomfärgen hos *Anagallis arvensis*. [Erblichkeitsversuche mit der Blumenfarbe bei *Anagallis arvensis*.] Bot. Not. Lund 1912 (229–235 deutsch. Res. 235). [4410 5400]. 73963

Nilsson-Ehle, H[ermann]. Spontanes Wegfallen eines Farbenfaktors beim Hafer. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (139–156). [3550 4410 6000]. 73964

——— Zur Kenntnis der Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen. Zs. Pflanzenzüchtg Berlin **1** 1912 (3–12). [4410 3550 4150 6000]. 73965

Nitsche, Paul. Die Stickstoffquellen der Landwirtschaft und die Verwertung der Sulfitablauge. Zs. angew. Chem. Leipzig **25** 1912 (2058–2061). [3060]. 73966

Noack, Kurt. Beiträge zur Biologie der thermophilen Organismen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (593–648). [3200 7700 4150]. 73967

Noelli, Alberto. Micromiceti del Piemonte. 2. Contribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (393–411). [7700 8000 *dh*]. 73968

Noffray. L'oïdium du Chêne en Sologne. Paris Bul. soc. agricult. **72** 1912 (575–584). [7700]. 73969

Nomura, Hikotaro. Intorno alla ruggine del Rengesò (*Astragalus sinicus* L.) e a due nuovi micromiceti patogeni del Gelso. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (13–14). [7700 4050]. 73970

——— Ulteriori ricerche sperimentali sulla eziologia della malattia del baco da seta detta "flaccidezza." Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1–23). [4050]. 73971

Nordhausen, M[ax]. Über Sonnen- und Schattenblätter. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (483–503). [1060 3010 3200 2450]. 73972

——— Über kontraktile Luftwurzeln. Flora Jena N.F. **5** 1912 (101–126). [3010 1210 3180 3200 3060]. 73973

Nordstedt, [Carl Fredrik] O[tto]. Algological Notes. 8–9. Bot. Not. Lund **1912** (237–239). [7400]. 73974

——— Variationer hos blomman af *Silene maritima* vid Marstrand. [Polymorphism in the flower of *Silene maritima* at Marstrand.] Bot. Not. Lund **1912** (283–286). [1500 5400]. 73975

Nordström, Karl Bernhard. Zur Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. Bot. Not. Lund **1912** (149–156). [5000 8000 *da*]. 73976

——— Några ord om vattenvegetationen i Sternöviken nära Karlshamn. [Die Wasservegetation im Sternömeerbusen nahe Karlshamn.] Bot. Not. Lund **1912** (157–159). [5000 8000 *da*]. 73977

——— Berichtigung [betr. *Rubus plicatus* Weih. × *idaeus* L]. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (47–48). [5400]. 73978

Nori, G. Alcuni dati intorno alla lotta contro la mosca olearia; esperimenti del 1910–1911 (dal Giornale di Agricoltura della Domenica). Piacenza (tip. V. Porta) 1912 (18). 24 cm. [4350]. 73979

Noerlin, J[ohan] P[etter]. La nature et la végétation [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 I 1911 (1–37). [8000 *dba*]. 73980

Norton, Arthur H[erbert]. Plants apparently new to the Maine catalogue. Rhodora Boston **14** 1912 (176). [6000 5400 8000 *gg*]. 73981

Norton, J[ohn] B[itting] S[mith]. Crown swelling disease of peach. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (53–54). [4150 8000 *gh*] 73982

——— Water core of apple. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (126–128). [4150 3040]. 73983

Noter, R. de. Les *Eucalyptus*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (89–109 239–253 317–332 403–417); (1. semest.) **12** 1912 (39–54 132–149). [5400]. 73984

Nothmann-Zuckerkandl, Helene. Die Wirkung der Narkotica auf die Plasmaströmung. Biochem. Zs. Berlin **45** 1912 (412–451). [3180 2700 3020]. 73985

Nourry, Émile. Les plantes sacrées de la Gaule. Le Noyer et la Noix dans les traditions religieuses et les croyances populaires. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc.-verb. 197–214). [5400 0010]. 73986

Noury. Le Karite du Dahomey. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (159–165). [5400 8000 *f* 3120]. 73987

Novelli, Novello. La ramificazione del riso. Studi ed osservazioni. Giorn. Risicoltura Vercelli **2** 1912 (193–201). [1060]. 73988

——— Del rachitismo del riso. Giorn. Risicoltura Novara **2** 1912 (226–228); L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (306–308). [4150]. 73989

——— Una nuova varietà di giavone che si diffonde. [*Panicum phylloryzoide*.] Giorn. Risicoltura Vercelli **2** 1912 (305–307). [6000 4000]. 73990

[**Novikov,** M.] Новиковъ, М. Новая помологія. Изслѣдованіе цвѣтовъ плодовыхъ деревьевъ. Миндали. Абрикосы. Сливы. Персики. [Neue Pomologie. Untersuchung der Blüten der Obstbäume. Mandeln. Aprikosen. Pflanzen. Pfirsiche.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo St. Peterburg **239** 1912 (331–343); Вишни и черешни. Груши. Яблоки. Айва. [Sauer- und Süsskirschen. Birnen. Aepfel. Quitten.] *t.c.* (470–481). [1500 5400 4500]. 73991

——— Цвѣтеніе различныхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ. [Das Blühen verschiedener Obstbaumsorten.] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Peterburg **53** 1912 (751–759 deutsch. Rés. 874–875 mit 5 Diagr.). [3350 4500 5400]. 73992

[**Novopokrovskij,** I[van] V[asilijevič].] Новопокровскій, И. В. Ботаникогеографическія изслѣдованія въ Нерчинскомъ и Читинскомъ округахъ Забайкальской области лѣтомъ 1908 года. [Phytogeographische Forschungen in den Kreisen Nerčinsk und Čita des Transbajkalgebietes im Sommer 1908.] Zemlevěděnije Moskva **19** 1–2 1912 (63–79 mit 5 Abbild. und 1 Karte); Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (211–223). [8000 *eab* 3200]. 73993

——— Über die Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (90–93). [0090 3120]. 73994

Nowotny *v.* Bertog.

Nuesch, Emil. Der Pilze unserer Heimat. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1911** 1912 (31–52). [7700 8000 *di*]. 73995

Nüsslin, O[tto]. Zur Phylogenie und Systematik der einheimischen Hylesinen. Die Gattungen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (267–290). [4100]. 73996

——— Leitfaden der Forstinsektenkunde. 2. neubearb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey) 1913 (XVI+522). 23 cm. Geb. 12 M. [4100]. 73997

——— Ein Mahnwort im Interesse unserer Wälder. [Borkenkäfer.] Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (291–294). [4350 4100]. 73998

Nussbaum. Über das Leben der Pilze in fetten Medien. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (241). [7700]. 73999

——— Neue Untersuchungen über die Rolle der Blausäure in den grünen Pflanzen. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (455–456). [3120 3130]. 74000

——— Über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (112–113). [3120]. 74001

——— Pflanzenfarben und Pflanzenoxydasen. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (241–242). [3120]. 74002

——— Über Nitrat- und Nitrit-Assimilation. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (709–710). [3060]. 74003

Nuttall, G. Clarke *v.* Corke. H. E.

Nybergh, Torsten. Studien über die Einwirkung der Temperatur auf die tropistische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (542–552). [3180 3200]. 74004

Nyström, Elis *v.* Feilitzen, H. von.

Oberbech, A. Hederichbekämpfung durch Eggen der mit Sommerfrucht bestellten Felder bei Aufgang der Saat. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (279). [4350]. 74005

Oberlin. Sauerwurmpuppen in den Markröhren. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (144–146). [4100]. 74006

——— *v.* Wanner, A.

Obermeyer, W. Zwei interessante Pilzfunde aus dem Württemberg. Schwarzwald. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (17). [7700 8000 *dc* 3225]. 74007

Oberstein, O[tto]. Über den Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthema Barbata.* Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (298–302 mit 2 Taf.). [1060 3200 5400]. 74008

——— Direkte oder indirekte Bekämpfungsmethoden? Breslau Zs. LandwKammer **16** 1912 (776–778). [4350]. 74009

——— Baldiger Stoppelumbruch nach der Ernte als Massnahme zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Breslau Zs. LandwKammer **16** 1912 (964–965). [4350]. 74010

——— Über eine stockähnliche, bisher nicht beobachtete Erkrankung der „Spanischen Wicke" (*Lathyrus odoratus* L.). Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (463–464). [4150 4300 5400]. 74011

——— *Sciara nitidicollis* Meg. (*Sc. frigida* Wtz.?) – Larven als Schädiger junger Kulturen von *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (409–418). [4100 5400]. 74012

——— Ueber die Bedeutung der Heterokarpie bei der Samenkontrolle. Natw. Wochenschr. Jena **28** 1913 (6–9). [1560 3440]. 74013

Obertreis. Notiz zur Pilz-Flora des Vereinsgebietes. *Clavaria ardenia* Sow. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E (72). [7700 8000 *dc*]. 74014

O'Brien, James. Hybrid nomenclature [with reference to orchids]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (362–363 413–414 453). [0070 6000]. 74015

O'Brien, R. D. *Leucojum aestivum* in West Clare. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (155). [8000 *de*]. 74016

Odell Allan F. The oil of the southern cypress. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (824–826). [3120]. 74017

O'Donoghue, J. G. and **St. John,** P. R. H. Through the Brisbane Ranges [Victoria]. Vict. Nat. Melbourne **26** No. 10 1910 (151–158). [5000 8000 *if*]. 74018

Öhme, M. Ergebnis vergleichender Versuche zwischen Phonolith 10 proz. Kalisalz und Kainit. D. landw. Presse Berlin **32** 1912 (740–741); Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (585–586). [3060]. 74019

Öhrstedt, G. Hvarför blommar *Epipogium aphyllum* jämförelsevis så sällan? [Warum blüht *Epipogium aphyllum* vergleichungsweise so selten?] Bot. Not. Lund. 1912 (287–288). [1500 6000]. 74020

Oelkers, J. Stiel- und Traubeneichel. Eine variationsstatistische Untersuchung. Zs. Forstw. Berlin **45** 1913 (18–45). [5400 1560 4500]. 74021

Oes, Adolf. Über die Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*. Zs. Bot. Jena **5** 1913 (145–163). [3060 3120 6700 3160 7400 3220]. 74022

Oesterle, O[tto] A. Ueber die Konstitution natürlicher Chrysazin-Derivate. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (301–306). [3120]. 74023

Oestermann, H. *v.* Wagner, H.

Oetken, W. Einige Beobachtungen über Steinbrand im Weizen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (803–804). [4050 7700 6000]. 74024

——— Das Weizenälchen (*Tylenchus tritici* Bauer) und die Radekorn-(Gicht-)Krankheit des Weizens . . . D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (912–913). [4100 4300 6000 4350]. 74025

——— Versuche über den Staubbrand des Sommerweizens. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (35–37 49). [4050 4350 6000]. 74026

O'Gara, P. J. Parasitism of *Coniothyrium Fuckelii*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (100–102 with pls.). [7700 4050]. 74027

——— *Urophlyctis Alfalfae*, a fungus disease of alfalfa occuring in Oregon. [With bibliography.] Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (487–488). [7700 8000 *gi* 4050]. 74028

Ohlmer, W[aldemar]. Die Kolbenform des Square head-Weizens. J. Landw. Berlin **60** 1912 (83–87). [1500 1560 3060 3010 6000]. 74029

Ohlsén, Hj. *v.* Euler, H.

Okey, Thomas *v.* Ellmore, W. P.

Oliva, Alberto. I successi e gli inconvenienti del nuovo prodotto "Pasta Caffaro" nella lotta contro la Peronospora della Vite. L'Avvenire agricolo Parma **20** 1912 (408–411 466–470). [4350]. 74030

Olive, Edgar W[illiam]. Origin of heteroecism in the rusts. [With bibliography.] Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (139–149). [4700 1660 4400]. 74031

Oliver, F[rancis] W[all] [*Sec.*]. The structure of fossil plants. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (176). [0020]. 74032

——— The life-history of a shingle bank. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (562–563). [3200]. 74033

——— The shingle beach as a plant habitat. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (73–99 pl. 4 and 8 text-figs.). [3200 8000 *de*]. 74034

——— Makers of British Botany: a collection of biographies by living botanists. Cambridge (University Press) 1913 [=1912] (vi+332 26 pl. 1 text-fig.). 22 cm. [0010]. 74035

——— Arthur Henfrey, 1819–1859. *In*: Oliver, F. W., Makers of British Botany (192–203). [0010]. 74036

Oliver, W. R. B. Lichens and fungi collected in the Kermadec Islands in 1908. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (86–87). [8000 *ik*]. 74037

Olivier, Ernest. Développement du *Battarrea phalloides* Pers. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (451–454). [1000 3000 7700]. 74038

——— Le *Farsetia clypeata* R. Br. en France. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (459–463). [5400 8000 *df*]. 74039

——— Les fruits du Sorbier. Rev. sci. Bourbon Moulins **24** 1911 (33–35). [5400 8000 *df*]. 74040

Olivier, H[enri]. Étude synoptique et géographique des Lécidés de la flore d'Europe: Tableau des genres. Ordre systématique. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (157–209). [7600]. 74041

Olsen-Sopp, Olav Johann. Taette, die urnordische Dauermilch und verwandte Milchsorten, sowie ihre Bedeutung für die Volksernährung. (Ser. 1.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (1-54 mit 1 Taf.). [7700]. 74042

Olsson-Seffer, Pehr. The sand strand flora of marine coasts. [With bibliography.] Rock Island Ill. Augustana Libr. Pub. No. **7** 1910 (43–183 with ff.). [3200 3450]. 74043

Omeliansky, W[asil]. Zur Frage der Zellulosegärung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (472–473). [3100 7700]. 74044

Onor, Romolo. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria e specialmente della coltura cotoniera: Somalia Italiana. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero. Vol. 1 part. 3 1911 (1411–1429). [0040]. 74045

——— Note sulle culture tropicali. (Relazione sulla Somalia Italiana del Governatore Giacomo De Martino per gli anni 1911–1912). Roma (tipa. della Camera dei Deputati) 1912 (146–190). 32 cm. [5000 8000 *fb*]. 74046

Oppenheim, Paul. Über Kulturmethoden und über den Grad der Empfindlichkeit mancher Orchideen gegen Frost. Orchis Berlin **6** 1912 (47–54). [4150 6000]. 74047

Oppermann, A[dolf]. Ædelgranens Vækst paa Bornholm. (Le Sapin pectiné à l'île de Bornholm.) København Forstl. Forgøgsv. **4** (1912) (24–39). [8000 *da*]. 74048

——— Den grønne Douglasies Vækst i Danmark. [The Douglas fir in Denmark.] København Forstl. Forsøgsv. **4** 1912 (40–56). [8000 *da*]. 74049

Oppermann, Hermann. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (95). 22 cm. [1000 3010 3200 1060 3120]. 74050

Orr, M. Y. Kenfig Burrows [Glamorganshire]: an ecological study. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (209–216). [3200 8000 *de*]. 74051

Orton, G. R. Correlation between certain species of *Puccinia* and *Uromyces*. Mycologia New York **4** 1912 (194–204 with pls.). [7700 8000 *gd gi*]. 74052

Osborn, T. G. B. The life cycle and affinities of the Plasmodiophoraceae. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (572). [2740 7700]. 74053

——— Preliminary observations on the mildew of grey cloth. J. Econ. Biol. London **7** 1912 (51–63 3 text-figs.). [7700]. 74054

——— A note on the submerged forest at Barmouth. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **56** n. 16 (1–10 pl. 1 2 2 figs.). [8000 *de*]. 74055

Osborne, Thomas B. Darstellung der Proteine der Pflanzenwelt. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (270–334). [3120]. 74056

Osner, Geo. A. Diseases of ginseng caused by Sclerotinias. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (355–364 with ff.). [7700 4050 8000 *gg*]. 74057

Ost, Walther *v.* Wallach, O.

Ostenfeld, C. H. Spredte Iagttagelser over Middelhavslandenes Vegetation. [Some observations on the vegetation of the Mediterranean]. København Bot. Tids. **33** 1912 (51–53 with illustr.). [8000 *dh dl*]. 74058

——— Ekskursionen til Bornholm 12–14 Maj 1911. [The excursion to Bornholm the 12th–14th of May 1911.] København Bot. Tids. **33** 1912 (63–69 with illustr.). [8000 *da*]. 74059

——— Ekskursionen til Nord- og Øst-Falster 24–25, Juni 1911 [The excursion to northern and eastern Falster the 24th & 25th of June 1911.] København Bot. Tids. **33** 1912 (71–77 with illustr.) [8000 *da*]. 74060

——— A revision of the marine species of *Chætoceras* Ehbg. sect. *Simplicia* Ostf. København Medd. Havunders. Serie Plankton **1** Nr. 10 1912 (11 with illustr.). [7400]. 74061

——— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VI. Some remarks on the floristic results of the excursion. [n. var. & n. hybr.] N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (114–127 1 text-fig.). [5000 8000 *de*]. 74062

——— Experiments on the origin of species in the genus *Hieracium* (apogamy and hybridism). N. Phytol.

Cambridge **11** 1912 (347 351). [3550 3600 5400]. 74063

Osterhout, George E. New plants from Colorado. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (44-45). [5400 8000 *gi*]. 74064

Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[anleuven]. Plants which require sodium. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 532-536 with table 2 ff.). [3120 3060]. 74065

——— Some chemical relations of plant and soil. [Address delivered at the Symposium on the soil before Section G, Am. Ass. Adv. Sci. at Washington, 1911.] Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (571-576). [3060]. 74066

Ostermeyer, F[ranz]. Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamae exsiccatae." Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (183-242). [7000 7300 7400 7600 7700]. 74067

Osterwalder, A. Ein interessanter Fall von Blütenbildung bei unseren Obstbäumen. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (225-228). [1500]. 74068

——— Von der Überwinterung der *Peronospora.* Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (337-340 1 Abh.); Entgegnung. *t.c.* (378-380). [4050 7700]. 74069

——— Über das Abwerfen der Blüten unserer Kernobstbäume. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (225-226). [3450]. 74070

——— Die *Fusarium*-Krankheit bei Astern. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (247-248). [4050]. 74071

——— Die *Phytophthora*-Krankheit bei Calceolarien. Landwirtsch Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (248-249). [4050]. 74072

——— Die *Sclerotinia*-Krankheit bei *Omphalodes verna* Mnch. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (249-250). [4050]. 74073

——— Die Bakterienkrankheit bei *Levisticum officinale* Kch. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (250). [4050]. 74074

——— Die Nematoden-Krankheit bei *Chelone.* Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (250-251). [4100]. 74075

Osterwalder, A. Über die Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (481-498). [7700 3100 3120]. 74076

——— Eine neue Gärungs-*Monilia*; *Monilia vini* n. sp. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (257-272 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 74077

——— *v.* Müller-Thurgau.

Otsuka, Ichiro *v.* Sasaki, T.

Ott, L. *v.* Hiltner, L.

Ottavi, O. La lotta contro la fillossera per mezzo del solfuro di carbonio. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (44). 16 cm. [4350]. 74078

Otto, Hugo. Naturdenkmäler der Flora am linken Niederrhein. Mitt. rhein. Ver. Denkmalpfl. Düsseldorf **6** 1912 (195-202 mit 1 Taf.). [8000 *dc*]. 74079

Otto, Johannes. Bestimmung der Oxalsäure in Koniferennadeln. Zs. anal. Chem. Wiesbaden **51** 1912 (296-300). [3120]. 74080

Otto, R[ichard]. Beobachtungen und Untersuchungen der Vegetationsschäden in Ratibor-Plania. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (64-66). [4150]. 74081

Ottolenghi, Donato. Ueber die Kapsel des Milzbrandbacillus. 2. Bericht. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **12** 1912 (386-400). [7700]. 74082

Overgaard, N. *v.* Christensen, H. R.

Overholts, L. O. Concerning Ohio Polyporaceae. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (22-23). [7700 8000 *gg*]. 74083

Owen, Maria L. Frederick William Batchelder. Rhodora Boston **14** 1912 (41-45). [0010]. 74084

——— *Tillaea* in Nantucket. Rhodora Boston **14** 1912 (201-204). [5400 8000 *gg*]. 74085

Owen, R[oger] C[armichael] R[obert]. Papaya or Pawpaw. London J. R. Soc. Arts **60** 1912 (880). [5400]. 74086

Owens, Charles E. A monograph of the common Indiana species of *Hypoxylon.* Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (291-320 with ff.). [7700 8000 *gg*]. 74087

Ozaki, Y. Ein Beitrag zur Aetiologie des fötiden Eiters. 2. Mitt. Centralbl.

Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1912 (36–41). [7700]. 74088

Paasche, Erich. Beiträge zur Kenntnis der Färbungen und Zeichnungen der Blüten und der Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in ihnen. Diss. Göttingen (W. F. Kaestner) 1910 (114). 21 cm. [1500 3120]. 74089

Pace, Lula. *Parnassia* and some allied genera. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (306–329 with 4 pls.). [5400 1000]. 74090

Pacottet, Paul *v.* Viala, P.

[**Paczoski,** J[oseph].] Пачоскій, Іосифъ. Матеріалы для флоры Бессарабіи. [Materialien zur Kenntnis der Flora Bessarabiens.] Kišinev Trav. Soc. nat. **3** (1911–1912) 1912 (1–91). 8000 *dbb* 5400]. 74091

——— Плавневые солонцы въ низовьяхъ Днѣпра. [Die Halophytenvegetation im Flusstale des unteren Dněpr.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (1–7). [8000 *dbb*]. 74092

——— Обзоръ вредителей сельскаго хозяйства Херсонской губ. за 1911 годъ. [Die Schädiger der Landwirtschaft im Gouv. Cherson im J. 1911.] Zap. Obšč. selĭsk.-choz. južn. Ross. Odessa **82** 1–2 1912 (36–39). [4050 4100]. 74093

——— Дикій Херсонскій виноградъ (*Vitis silvestris* Gmel.). [Der wilde Weinstock des Gouv. Cherson (*Vitis silvestris* Gmel.).] Zap. Obšč. selĭsk. choz. južn. Ross. Odessa **82** 1912 3–4 (1–40). [5400 8000 *dbb*]. 74094

Paessler, [Johannes]. Ueber die Zuckergehalte der pflanzlichen Gerbemittel und Gerbstoffauszüge. Ledertechn. Rdsch. Berlin **4** 1912 (361–364 369–372 377–380). [3120]. 74095

Påhlman, Georg. Förteckning öfver ön Hvens fanerogamer och kärlkryptogamer. [List of the phanerogams and vascular cryptogams of the island Hven.] Bot. Not. Lund 1912 (161–182). [5000 8000 *da*]. 74096

Paine, Sydney *v.* Harden, A.

Painter, Joseph H. A revision of the subgenus *Cyclobothra* of the genus *Calochortus.* Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** 1911 (343–350). [6000 8000 *gl*]. 74097

Palibin, I. *v.* Kuznecov, N.

Pálinkás, Gy. *v.* Istvánffi, Gy. von.

Palla, E[duard]. Cyperaceae in Adžaria et Lazistania Rossica (prov. Batum) a G. Woronow lectae. Tiflis Monit. jard. bot. **21** 1912 (20–26). [6000 8000 *dbd*]. 74098

[**Palladin,** Vladimir I.] Палладинъ, В. И. Значеніе дыхательныхъ пигментовъ въ окислительныхъ процессахъ растеній и животныхъ. [Sur le rôle des pigments respiratoires dans la respiration des plantes et des animaux.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (437–451); Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (91–105); (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (104–107). [3080 3100 3120]. 74099

——— Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (55–61). [3080 3100]. 74100

——— Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweissabbau und Atmung der Pflanzen. III. Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **44** 1912 (318–335). [3120 3100 3080]. 74101

[——— **Aleksandrov,** V. G., **Ivanov,** N. N. et **Levickaja,** A. N.] ——— Александровъ, В. Г., Ивановъ, Н. Н. и Левицкая, А. Н. Вліяніе различныхъ окислителей на работу протеолитическаго фермента въ убитыхъ растеняхъ. [Influence des diverses agents d'oxydation sur le travail du ferment protéolytique dans les plantes tuées.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (Sér. 6) **6** 1912 (677–695). [3100]. 74102

[——— et **Ivanov,** N. N.] ——— и Ивановъ, Н. Н. Образованіе и усвоеніе аммiака въ убитыхъ растеніяхъ. [Sur la formation et l'assimilation de l'ammoniaque par les plantes tuées.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (573–594). [3020]. 74103

——— ——— Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweissabbau und Atmung der Pflanzen. 2. Über die Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (325–346). [3120 3100 3080]. 74104

Palladin, Vladimir I. und **Kostytschew**, S[ergěj]. Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (479–515). [3080 3120 0090]. 74105

[——— et **Kraule**, G. A.] ——— и Крауле. Ю. А. Влiянiе кислорода воздуха на работу протеолитическаго фермента въ убитыхъ растенiяхъ. [Influence de l'oxygène sur le ferment protéolytique dans les plantes tuées.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (83–93). [3100]. 74106

—— —— Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweissabbau und Atmung der Pflanzen. I. Über die Wirkung des Sauerstoffs der Luft auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (290–301). [3120 3100 3080]. 74107

[——— et **Tolstaja**, Z. N.] ——— и Толстая, З. Н. Поглощенiе кислорода дыхательными хромогенами растенiй. [Sur l'absorption de l'oxygène par les chromogènes respiratoires des plantes.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **7** 1913 (93–108 avec 2 Fig.). [3080]. 74108

Pahn, Björn *v.* Euler, H.

Palmer, T. Chalkley. The mechanism of diatom motion. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **5** 1910 (100–112). [3180 7400]. 74109

——— The apparatus of locomotion in *Surirella*. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **5** 1911 (146–156 with ff.). [3180 7400]. 74110

——— Concerning *Navicula socialis*. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **6** 1912 (115–120). [3180 7400]. 74111

——— Further notes on diatom locomotion. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **6** 1912 (154–164 with pl.). [3180 7400]. 74112

Palmgren, Alvar. *Taraxacum*-former från Kunsamo. [*Taraxacum*-Formen aus Kunsamo.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (39–42). [5400 8000 *dba*]. 74113

——— *Carex digitata* var. *pallens*. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (53). [8000 *dba*]. 74114

Palmgren, Alvar. Carices fulvellae. Helsingfors 1910 (2 mit Exs.). 36 cm. [6000]. 74115

Pammel, L[ouis] H[ermann]. The problem of weeds in the west. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (34–46 with pls.). [3200]. 74116

——— and **King**, Charlotte M. Delayed germination. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (20–33 with pl. tables). [3750]. 74117

Pampanini, Renato. Fiori anomali di *Viburnum suspensum* Lindl. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (66). [1800]. 74118

——— La *Bellis silvestris* var. *verna* N. Terr. in Casentino. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (66). [5400 8000 *dh*]. 74119

——— Un manipolo di piante della Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (115–117 126). [5400 8000 *fa*]. 74120

——— Contributo alla conoscenza della flora della Provincia di Treviso. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (165–173). [5000 8000 *dh*]. 74121

——— Due felci rimarchevoli nella Provincia di Belluno. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (173–174). [6600 8000 *dh*]. 74122

——— Per la protezione dei monumenti naturali in Italia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (271–305); Firenze (Stab. Pellas) 1912 (32). 24 cm. [0040]. 74123

——— Gli *Haemanthus* della sezione *Nerissa*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (275–278 con 1 tav.). [6000]. 74124

——— La *Genista sericea* Wulf. e la sua distribuzione in Italia. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (327–348). [5400 8000 *dh*]. 74125

——— L'*Haemanthus filiflorus* Hiern e la sua posizione sistematica. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.). **19** 1912 (507–516 con 1 tav.). [6000]. 74126

——— Über Bedrohung und Schutz der italienischen Flora. Beitr. Naturdenkmalpfl. Berlin **2** 1912 (321–349). [8000 *dh*]. 74127

——— Per la protezione della flora italiana: relazione presentata alla riunione generale della società botanica

taliana in Roma 12–16 Ottobre 1911. Seconda edizione. Prefazione dell'avv. Giovanni Rosadi. Firenze (tip. Pellas) 1912 (XII+84); Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (17–22 44–45). [0040]. 74128

Pampanini, Renato *v.* Fiori, A.

Pantanelli. Enrico. Il punto nero delle viti americane. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (399–405). [4350]. 74129

——— Nitrato di soda o solfato ammonico? Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (205–202). [3040]. 74130

——— Sui caratteri dell'arricciamento e del mosaico della vite. Malpighia Catania **24** 1912 (497–523) **25**; (17–46 con 12 tav.). [4010]. 74131

——— Acariosi del Nasomozzo (*Staphylea pinnata* L.). Marcellia Avellino **11** 1912 (173–175 con 1 tav.). [4300]. 74132

——— Esperienze d'irrozazione con polisolfuri ed altri fungicidi nel 1911. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (161–190). [4350]. 74133

——— Su la ripartizione dell'arricciamento (roncet) della vite secondo la natura e la giacitura del terreno. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (249–301). [4010]. 74134

——— Esperienze sul ripianto di vigne americane e sue conseguenze. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (753–807). [4350]. 74135

——— Il Roncet delle viti americane in Sicilia. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C.) **11** 1912 (1–10). [4010]. 74136

——— Su la supposta origine europea del cancro americano del Castagno. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (869–875). [4150]. 74137

——— Beiträge zur Kenntnis der Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (1–38); **23** 1913 (1–34). [4010 4150 5400 3060 3120 3100 3040 4200 3010 4050]. 74138

——— Principali fermentazioni dei prodotti agrari. Con 81 illustrazioni. (Biblioteca Agricola Vallardi). Milano (Francesco Vallardi) [1912] (VII+363). 22 cm. [3100]. 74139

Panzer, Theodor. Notizen über die chemische Zusammensetzung der Tuberkelbazillen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (414–419). [3120 7700]. 74140

——— Einwirkung von Chlorwasserstoffgas auf Diastase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (276–325 377–390). [3100]. 74141

Paoletti, Aurelio. La Palma da Datteri (*Phœnix dactylifera*) in Egitto. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (248–258). [6000]. 74142

Paoli, Guido. Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di acari. Malpighia Catania **24** 1912 (329–340 con 1 tav.). [7700]. 74143

Papanti-Pelletier, Gabriello. Nozioni di chimica-fisica vegetale come avviamento allo studio della Fisiologia vegetale, con 10 figure intercalate nel testo. Livorno (Arti Grafiche S. Belforte e C.) 1912 (125). 22 cm. [3000]. 74144

Paratore, Emanuele e **Tolomei**, G. Compendio di scienza naturali: libro di testo per le scuole complementari. Vol. 1 per la 1. classe complementare (Zoologia e botanica descrittiva, compilate da E. Paratore; Fisica e chimica, compilate da G. Tolomei). Settima edizione. Firenze (succ. Le Monnier) 1912 (V+237); Ottava ediz. *ib.* (V+237). 24 cm. [0030]. 74145

Pardé, L[éon Gabriel Charles]. Conifères. Essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces. Paris Bul. soc. dendrol. **1912** (23–37). [6500]. 74146

Parik, Josef. Aus der Hefereinzuchtpraxis. Wien BrauMalzInd. **10** 1909 (237–238). [0090]. 74147

Parish, S[amuel] B[onsall]. Additions to the southern California flora. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (7); Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (79–82). [6000 5400 8000 *gi*]. 74148

——— A bibliography of the southern California flora. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (71–75); **9** 1910 (57–62). [8000 *gi*]. 74149

Parisot, Jacques et **Vernier**, [Paul]. Recherches sur la toxicité des Champignons. Leur pouvoir hémolytique. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (620–623). [3120 7700]. 74150

Parmentier, Paul. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (341–364). [5400 1000 4700]. 74151

Parrozzani, Alfredo. Sull'ufficio fisiologico dell'etere metilantranilico nel mandarino. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (94–101). [3000]. 74152

———— Contributo allo studio della maturazione industriale del limone. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (1–36). [3120]. 74153

———— *v.* Savastano, L.

Pascher, A[dolf]. Über Rhizopoden- und *Palmella*stadien bei Flagellaten (Chrysomonaden), nebst einer Übersicht über die braunen Flagellaten. Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (153–200 mit 1 Taf.). [7400]. 74154

———— Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (152–158 mit 1 Taf.). [7400]. 74155

———— Zur Kenntnis zweier Volvokalen. (Kleine Beiträge zur Kenntnis unserer Mikroflora. 1.) Hedwigia Dresden **52** 1912 (274–287). [7400 8000 *dk*]. 74156

———— Die Heterokontengattung *Pseudotetraëdron.* (Kleine Beiträge zur Kenntnis unserer Mikroflora. 2.) Hedwigia Dresden **53** 1912 (1–5). [7400]. 74157

———— Zur Gliederung der Heterokonten. (Kleine Beiträge zur Kenntnis unserer Mikroflora. 3.) Hedwigia Dresden **53** 1912 (6–22). [7400]. 74158

———— Versuche zur Methode des Zentrifugierens bei der Gewinnung des Planktons. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (93–120). [9000 0090]. 74159

———— Braune Flagellaten mit seitlichen Geisseln. Zs. wiss. Zool. Leipzig **100** 1912 (177–189). [7400]. 74160

Pasquale, Fortunato. La coltivazione della vite secondo i nostri sistemi. L'Agricoltura Anoia **3** 1912 (1–16). [0040]. 74161

———— Le varietà di frutta provengono generalmente dalla partenocarpia. L'Agricoltura Anoia **3** 1912 17–21). [4500]. 74162

Pasquale, Fortunato. Il Caffé. L'Agricoltura Anoia **3** 1912 (21–27). [5400]. 74163

———— L'Anicio stellato. L'Agricoltura Anoia **3** 1912 (27–28). [5400]. 74164

———— La Canna da Zucchero (*Saccharum officinarum*). L'Agricoltura Anoia **3** 1912 (41–43). [6000]. 74165

———— L'Anona. L'Agricoltura Anoia **3** 1912 (43–44). [5400]. 74166

———— Sui nuovi sistemi di coltura degli alberi. L'Agricoltura Anoia **3** 1912 (49–54 60–64). [0040]. 74167

———— Per la colonizzazione della Tripolitania. L'albero della seta. (*Asclepias fruticosa* Lin.) L'Agricoltura Anoia **3** 1912 (55–56); La Palma da scope. *t.c.* (139–142). [5400 6000]. 74168

———— La coltivazione dell'Olivo secondo i nostri sistemi di coltura. L'Agricoltura Anoia **3** 1912 (89–117). [0040]. 74169

———— La *Robinia Pseudo-Acacia* nella boschicoltura. L'Agricoltura Napoli **3** 1912 (142–145). [5400]. 74170

———— Di alcune piante infestanti i nostri campi. L'Agricoltura Napoli **3** 1912 (148–152). [4000]. 74171

Pasquinucci, Giovanni. Un nemico dei Pini e modo di combatterlo. (*Cnethocampa Pityocampa.*) Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (178–180). [4100]. 74172

———— L'arrabbiaticcio. Studi e deduzioni sulla natura di questo fenomeno. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (343–345). [4150]. 74173

Passerini, Napoleone. Sulla comparsa di spighe aristate nelle culture di una varietà mutica di frumento. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (8–10). [4500]. 74174

Patouillard, N[arcisse]. Additions au catalogue des Champignons de Tunisie. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (242–257). [7700 8000 *fa*]. 74175

———— Quelques Champignons de la Guinée française. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (31–37). [1660 7700 8000]. 74176

———— *v.* Mangin, L.

Patschke, Wilhelm. Über die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1913 (626–776 m. 1 Taf.). [6500 8000 *eb ec ed* 1000 3200]. 74177

Paula, Max. Wühlmaus und Wasserratte. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (17). [4100]. 74178

Paulsen, Ove. The second Danish Pamir Expedition conducted by O. Olufsen. Studies on the vegetation of the Transcaspian Lowlands. Copenhagen (Gyldendal) 1912 (279 with illustr. and map). 25 cm. [3200 8000 *ca*]. 74179

Paulson, Robert. *Orchis hircina* in Kent. [With an editorial note.] J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 74180

Pavarino, G. Luigi. Alcune malattie delle Orchidee causate da bacteri. Pavia Atti Ist. bot. **15** 1912 (81–88 con 1 tav.). [4050]. 74181

—— Intorno alla flora del calcare e del serpentino. Pavia Atti Ist. bot. **15** 1912 (89–108 con 1 tav.). [8000]. 74182

—— Avvizzimento del *Dendrobium nobile* Lind. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (241–242). [4050]. 74183

—— Batteriosi dell' *Aster chinensis* L. *Bacillus Asteracearum* n. sp. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (544–546). [7700 4050]. 74184

—— *v.* Briosi, G.

Pavesi, Vittorio. Studi comparativi su tre specie di Papaveri nostrali. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2). **9** 1905 (1–45 con 1 tav.). [5400]. 74185

Pavillard, J. A propos de la phylogénie des Plasmodiophoracées. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (211–219). [7700 4700]. 74186

—— Remarques sur l'évolution des Urédinées. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (57–59). [7700 4400]. 74187

—— A propos du *Diplopsalis lenticula* Bergh. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (175–177). [7400 9100]. 74188

[Pavlenko, M.] Павленко, М. Техническое значеніе сѣмянъ береста (*Ulmus campestris*). [Die technische Bedeutung der Ulmensamen (*Ulmus campestris*).] Lěsn. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (1299–1302). [3120 3130 5400]. 74189

—— Ein neues Analogon des Kokosöls. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (43–44). [3120]. 74190

Pavolini, Angelo F. L'ecidio della *Puccinia fusca* Relhan. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (90–93). [7700]. 74191

Pax, F[erdinand]. Einige neue afrikanische Euphorbiaceae. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool-bot. Sect. (1–3). [5400 8000 *f*]. 74192

—— Einige interessante Pflanzen aus der Karpathenflora. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (26–27). [8000 *dk*]. 74193

—— *Cardamine Limprichtiana* Pax n. sp. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (27). [5400 8000 *eb*]. 74194

—— Euphorbiaceae-Gelonieae unter Mitwirkung von Käthe Hoffmann. [*In*: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 52 (IV. 147. IV).] Leipzig (W. Englemann) 1912 (1–41). [5400 1000]. 74195

—— Euphorbiaceae-Hippomaneae unter Mitwirkung von Käthe Hoffmann. [*In*: Das Pflanzenreich hrsg. v A[dolf] Engler. H. 52 (IV. 147. V).] Leipzig (W. Englemann) 1912 (1–317). [5400 1000 8000]. 74196

—— Euphorbiaceae — Acalypheae—Chrozophorinae. Unter Mitwirkung von Käthe Hoffmann. [*In*: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler, H. 57 (IV. 147. VI).] Leipzig (W. Englemann) 1912 (1–142). [5400 1000]. 74197

Peacock, E[dward] Adrian Woodruffe. The shepherd's purse [*Capsella*] and cultivation. J. Bot. London **50** 1912 (23–26). [3200 5400 8000 *de*]. 74198

—— *Malva sylvestris* L. J. Bot. London **50** 1912 (92–94). 3200 5400 8000 *de*]. 74199

Peacock, E[dward] Adrian Woodruffe. Change of climate and woodland succession. J. Bot. London **50** 1912 (247–253). [3200 8000 *de*]. 74200

——— *Lythrum Hyssopifolia* in Rutland. J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 74201

Pearl, Raymond. Intra-individual variation and heredity. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (400–402). [1110 4500]. 74202

——— Further notes regarding selection index numbers. Amer. Nat. New York **46** 1912 (302–307 with tables). [0090 4600]. 74203

Pearson, A. H. Reversion in black currants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (201). [4150 5400]. 74204

Pearson, H[enry] H[arold] W[elch]. On the microsporangium and microspore of *Gnetum*, with some notes on the structure of the inflorescence. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (603–620 pl. 60 and 6 text-figs.). [1450 1500 2740 6500]. 74205

Pearson, W[illiam] H[enry]. Two new British Hepaticae. [*Lophozia confertifolia* in Donegal, and *L. longiflora* in Perthshire.] J. Bot. London **50** 1912 (287). [8000 *de*]. 74206

Peck, Charles H[orton]. Report of the State botanist 1910, 1911. Albany Educ. Dept. N.Y. St. Mus. Bull. No. 150 1911 (1–100 with col. pls.); No. 157 1912 (1–139 with col. pls.). [7700 8000 *gf gg gh gi gd hc*]. 74207

Peche, K. Das Schneiden uneingebetteter botanischer Objekte mittels eines Schlittenmikrotoms. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29** 1912 (58–62). [0090]. 74208

Peckolt, Th[eodor]. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **22** 1912 (24–55 388–396). [5400 3120 8000 *hh*]. 74209

Peglion, Vittorio. Il cancro delle piante. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (135–136 con 1 tav.); Malpighia Catania **24** 1912 (356–368); Ferrara Atti. Acc. sc. med. nat. **86** 1912 (31–44). [4150]. 74210

——— La perforazione della vite. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (553–555 con 1 tav.). [4010]. 74211

——— Le malattie crittogamiche delle piante coltivate. 3. ed. Casale (tip. Cassone) 1912 (XI+554). 18 cm [4050]. 74212

Peglion, Vittorio. Intorno al mal del piede del frumento. Casale (tip.Cassone) 1912 (60). 18 cm. [4050]. 74213

Peirce, George J[ames]. The liberation of heat in respiration. [Fauna and flora.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (89–112 with 8 ff.). [3080]. 74214

——— *v.* Leuchs, H.

Peklo, Jaroslav. Über symbiotische Bakterien der Aphiden. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (416–419). [7700 3220]. 74215

Pellegrin, François. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad. Liste des espèces. Bul. Muséum Paris **1911** (459–466 566–571); **1912** (46–50). [5400 8000 *fc fd*]. 74216

——— *Dichapetalum* nouveaux de l'Afrique orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (270–277). [5400 8000 *f*). 74217

——— Méliacées, Dichapétalacées. *In*: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (723–801). [5400 8000 *ed*]. 74218

Pélourde, Fernand. Note préliminaire sur deux espèces nouvelles de *Dictyophyllum* du Tonkin. Bul. Muséum Paris **1912** (263–265). [6500]. 74219

Penard, Eugène. Nouvelles recherches sur les Amibes du groupe *Terricola*. Arch. Protistenkunde Jena **28** 1912 (78–140). [3225]. 74220

Pénau, Henry. Contribution à la cytologie de quelques micro-organismes. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (13–32 68–95 113–142 149–176). [2640 3020 7700]. 74221

Pennell, Francis W. Some additions to Dr. Fussell's List of Delaware county plants. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **4** 1909 (68–74). [8000 *gg*]. 74222

Pensa, Antonio. Osservazioni di morfologia e biologia cellulare nei vegetali (mitocondri, cloroplasti). Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (612–662 mit 4 Taf.). [2640]. 74223

Peola, Paolo *v.* Lupano, G.

Pepoon, H. S The cliff flora of Jo Daviess county. Trans. Illinois State

Acad. Sci. Second Annual Meeting Springfield **2** 1909 (32–37). [3200 8000 *gg*]. 74224

[Perfiljev, I. A.] Перфильевъ, И. А. Нѣсколько словъ объ *Anemone altaica* Fisch. [Einiges über *Anemone altaica* Fisch.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (112–114 mit 1 Abbild.). [8000 *dba* 5400]. 74225

——— *v.* Širïajev, G. I.

Pergola (De), Domenico. La *Brucea antidysenterica* e le sue applicazioni. (Mimistero degli Affari Isteri Monografie e Rapporti coloniali N. 18.) Roma (tip. Naz. Bertero) 1912 (15). 24 cm. [5400]. 74226

[Periturin, F. T.] Перитуринъ, Ѳ. Т. Залеганіе узла пущенія у злаковъ. [Ueber die Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (199–211 mit 1 Abbild.). [3750 3200 6000]. 74227

——— Преципитатъ и виборгъ-фосфатъ въ песчаныхъ культурахъ. [Praecipitat und Wiborgphosphat in Sandkulturen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (116–119 fr. Res. 178 mit 1 Abbild.). [3060]. 74228

——— Превращеніе бѣлковъ и жировъ при прорастаніи сѣмянъ тыквы. [Ueber den Stoffumsatz bei der Keimung von Kürbissamen und die synthetische Amidbildung auf Kosten der Ammoniaksalze.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (228–256). [3060 3120 3130]. 74229

Perkins, J[anet]. Beiträge zur Flora von Bolivia. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912/13 (170–233). [8000 *hg* 7700 7600 7000 6700 6000 5400]. 74230

Pernot. Le cautchouc en Indo-Chine. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (310–316 376–386). [8000 *ed* 3120]. 74231

Perotti, Renato. Sopra la microflora dell'Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (871–876). [7700 8000 *dh*]. 74232

Perrédès, P[ierre] E[lie] F[elix]. John Piquet (1825–1912). [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (371–374 portrait). [0010]. 74233

Perrier de la Bathie, Eug. Additions à la flore de la Maurienne. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (240–244). [8000 *dii df*]. 74234

Perrier de la Bathie, H. *v.* Jumelle, H.

Perroncito, Aldo. La biologia generale e l'ora presente nella sua storia. Natura Milano **3** 1912 (129–146). [0040]. 74235

Perroncito, Edoardo. Il Filosseractono. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (62–65). [4350]. 74236

——— Metodo pratico per la distruzione dei lombrici nei prati. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (293–299). [4350]. 74237

Perrot, Em. Les caractères histologiques du *Panda oleosa* Pierre, et sa place dans la classification. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (159–165). [5400 1060]. 74238

Perrycoste, Frank H[ill] (*formerly* **Coste,** F. H. Perry). Wanted—a flower sanctuary. [Letter, with replies by Sir H. Maxwell, Sir E. Fry and A. R. Horwood]. Nature London **89** 1912 (529 581 607 661); **90** 1911 (51 102 162–163). [0090 8000 *de*]. 74239

Persson, N. P. Herman. Ytterligare bidrag till kännedomen om mossvegetationen i Göteborgstrakten. [Further contributions to the knowledge of the moss vegetation in the neighbourhood of Gothenburg.] Bot. Not. Lund **1912** (223–227). [7000 8000 *da*]. 74240

Pešudov, I. *v.* Dubrovin, V.

Petch, T[om]. European fungi in the tropics. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (340–347). [8000 *d f g*]. 74241

Peter, A[lbert]. Joseph Dalton Hooker†. Göttingen Nachr. Ges. Wiss. geschäftl. Mitt. **1912** (69–81). [0010]. 74242

Peters, [Carl]. Über eine Fruchtfäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (18–22). [4050 7700 8000 *fd* 5400]. 74243

Peters, Leo und **Schwartz,** Martin. Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **13** 1912 (1–128). [4000 5400 4350]. 74244

Peters, Theodor. Zur Anatomie des Phyllodiums von *Acacia*. Diss. Kiel. Braunschweig (Druck v. W. Piepenschneider) 1912 (IV+59 m. 1 Taf.). 23 cm. [1060 5400]. 74245

Petersen, C. G. Joh. Uber Menge und Jahresproduktion der Benthospflanzen an den westeuropäischen Küsten. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (47-52). [8500]. 74246

Petherbridge, F. R. *v.* Russell, E. J.

Pethybridge, G[eorge] H. Bacterial diseases of the potato-plant in Ireland. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (602-603). [4050 7700]. 74247

——— The methods employed in testing grass seeds. J. Econ. Biol. London **7** 1912 (41-49 1 text-fig.). [0090 3750 6000]. 74248

——— and **Murphy**, P. A. Bacterial disease of the potato-plant in Ireland. Dublin Proc. R. Irish Acad. **29** B. 1911 (1-36 pl. 1-3). [5400 7700 8000 *da*]. 74249

Petrak, F[ranz]. Der Formenkreis des *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. in Europa. Bibl. bot. Stuttgart H. **78** 1912 (1-92 mit 6 Taf. u. 1 Karte). [5400 8000 *d*]. 74250

——— Neue Beiträge zur Kenntnis der Cirsien des Kaukasus. Tiflis Monit. jard. bot. **24** 1912 (1-14). [5400 8000 *dbd*]. 74251

——— Ueber einige *Cirsium* aus dem Kaukasus. Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 (1-31). [8000 *dbd* 5400]. 74252

——— Aufzählung der von G. Woronoff im Jahre 1910 in Adžarien und Russisch-Lazistan gesammelten *Cirsien*. Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 (32-46). [8000 *dbd* 5400]. 74253

Petri *v.* Günther, A.

Petri, Lionello. Sopra un caso di avvelenamento cronico di piante da frutto prodotto da emanazioni gassose di stabilimenti industriali. Ann. bot. Roma **10** 1912 (32-36). [4150]. 74254

——— Effetti durevoli degli abbassamenti di temperatura sulla Vite in rapporto all'arricciamento. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (568-575). [4150]. 74255

——— Osservazioni sopra le alterazioni del legno della vite in seguito a ferite. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (501-546 con 1 tav). [4010]. 74256

——— Intorno alla presenza dei cordoni endocellulari nelle viti colpite da Roncet. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (864). [4010]. 74257

Petri, Lionello. Esperienze sull'azione patogena della malattia del Roncet. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (15). [4010]. 74258

——— Ricerche sulle cause dei deperimenti delle viti in Sicilia. I. Contributo allo studio dell'azione degli abbassamenti di temperatura sulle viti in rapporto coll'arricciamento. Roma Mem. Staz. patol. veg. **1912** (1-212). [4150]. 74259

——— Significato patologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamento. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (113-119). [4010]. 74260

——— Formazione e significato fisiologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamento. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (505-511). [4010]. 74261

——— Ricerche sulla malattia del castagno detta dell'inchiostro. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (775-781 863-869). [4150]. 74262

Petrie, D. Descriptions of new native phanerogams. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (254-257); **44** 1912 (179-187). [5400 6000 8000 *ik*]. 72463

[**Petrov**, G. G.] Петровъ, Г. Г. Объ усвоеніи растеніемъ въ стерильныхъ условіяхъ азота нитратовъ, аммiачныхъ солей и аспарагина. [Ueber die Assimilation der Pflanzen von Stickstoff aus den Nitraten, Ammoniaksalzen und dem Asparagin bei sterilen Bedingungen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** (1911) 4 1912 (141-178 deutsch. Res. 178). [3060]. 74264

Petruschky, [Johannes]. Die pathogenen Trichomyceten und Trichobakterien. *Streptothrix, Cladothrix, Leptothrix.* [*In*: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle und A. von Wassermann. 2. verm. Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1912 (267-300 mit 1 Taf.). [7700]. 74265

Petry, E. J. Nutrients in green shoots of trees. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (321-424 with tables). [3120]. 74266

Petschenko, Boris de. Sur le cycle évolutif de *Chlamydothrix ochracea* (Kütz.) Mig.; contribution à l'étude de la structure des bactéries. II. Arch. Protistenkunde Jena **28** 1913 (239–312 m. 3 Taf.). [7700 2640]. 74267

Pettera, Alfred. Superphosphat und Gips zur Bekämpfung von Getreiderost. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (382–383). [4350 4050]. 74268

[**Petunnikov,** A[lexej] N[ikolajević].] Петунниковъ, А. Н. *Ophrys myodes* Jacq. въ Московской губ. [*Ophrys myodes* Jacq. im Gouv. Moskau.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (189–190). [8000 *dbc* 6000]. 74269

——— Замѣтки о флорѣ окрестностей г. Баку. [Notizen über die Flora der Umgegend der Stadt Baku.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (210–215). [8000 *dbd* 5400 6000]. 74270

Pfeiffer, F. Behandlung der Obstbäume mit Schwefelkalkbrühe (Kalifornische Brühe). D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (115–116); Hess. ObstZtg Darmstadt **6** 1912 (25–26). [4350]. 74271

——— Versuche zur Bekämpfung der Heuwurmmotten im Mai 1912. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (80–81). [4350 4100]. 74272

——— Die Bekämpfung des Spargelkäfers. Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (96–98). [4350 4100 6000]. 74273

——— Versuche zur Bekämpfung der Sauerwurmmotten im Juli 1912. Hess. ObstZtg Darmstadt **7** 1913 (19–20). [4350 4100]. 74274

Pfeiffer, Karl. Nochmals: Zur Bekämpfung der Mäuseplage. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt **27** 1912 (32). [4350 4100]. 74275

Pfeiffer, Norma E. Abnormalities in prothallia of *Pteris longifolia*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (436–438 with 4 ff.). [1660 6700]. 74276

Pfeiffer, Th[eodor]. Vorrichtung zur schnelleren und besseren Regulierung der Wasser- und Standortsverhältnisse bei Versuchen in Vegetationsgefässen. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (135–138 mit 2 Taf.). [0090]. 74277

——— Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau. 2. verm. u. verb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1912 (100). 23 cm. 2,50 M. [7700 3060]. 74278

Pfeiffer, Th[eodor] und **Blanck**, E. Der Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1912 (601–612); Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (375–388). [3060 3120]. 74279

——— ——— Über die Wirkung eines Zusatzes von Tonerdegel zum Boden auf die Ausnutzung der Phosphorsäure durch die Pflanzen. 2. Mitt. Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1912 (613–617). [3060]. 74280

——— ——— Beitrag zur Frage über die Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (33–66). [3060 3160 3120 4150]. 74281

——— ——— Die Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlensäurehaltigem Wasser. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (217–268). [3120 3060 1210]. 74282

——— ——— und **Flügel**, M. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (169–236). [3060 3040 3450]. 74283

——— *v.* Mayer, A.; Mitscherlich, A. E.

Pfeiffer, *Miss* Wanda M. The morphology of *Leitneria floridana*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (189–203 with 3 pls.). [5400 1000 1450]. 74284

Pfeiler, W[illy] und **Lentz**, W. Ueber die Herstellung von festen Nährböden ohne Verwendung des Fleischwassers und der Fleischbrühe. Ein Vorschlag zur Vereinfachung der Herstellungsweise und Verbilligung des Kulturmaterials. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **68** Originale 1913 (122–126). [0090 7700]. 74285

Pfuhl, Fritz. Das Herbarium im Unterricht. Päd. Arch. Leipzig **54** 1912 (236–240). [0060 0050]. 74286

——— Die pontischen Pflanzen in der Provinz Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **19** 1912 (10–15). [8000 *dc*]. 74287

Phillips, E. P. *v.* Hutchinson.

Phillips, R. A. *Juncus acutus*, Linn., in Co. Kilkenny. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (61). [8000 *de*]. 74288

——— *Leucojum aestivum* in North Tipperary and King's County. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (244). 8000 *de*]. 74289

Phillips, Ruth L. A few notes on the chemical composition of bee bread (pollen). Torreya New York **12** 1912 (243–244). [3120]. 74290

Picado, C. Sur la nutrition chez les Broméliacées épiphytes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (607-609). [3060 6000]. 74291

——— Les mares aériennes de la forêt vierge américaine. Les Broméliacées. Biologica Paris **2** 1912 (110–115 av. fig.). [5400]. 74292

Picard. Bericht über die Kartoffelmotte. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (255). [4100 5400]. 74293

Picard, F. Description de deux Laboulbéniacées nouvelles parasites de Coléoptères. Paris Bul. soc. ent. **1912** (178–181). [7700]. 74294

——— Sur la présence en France et sur la biologie de la Teigne des Pommes de terre. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (84–86). [4100 5400]. 74295

Picbauer, Richard. Příspěvek ku květeně moravských hub. [Beitrag zur Pilzflora Mährens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 13 **1910** (55-90); 15 **1912** (20-36). [7700 8000 *dk*]. 74296

——— Lišejníky sbírané v okolí Kroměříže. [Flechten in der Umgebung Kremsiers.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 13 **1910** (134–147). [7600 8000]. 74297

——— Dodatky ku květeně moravské. [Nachträge zur Flora Mährens. Lichenes.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 14 **1911** (75–84). [7600 8000]. 74298

Picchio, G. A proposito della lotta contro la fillossera. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (447). [4350]. 74299

Piccinelli, Giovanni. Le Orchidee. Emporium Bergamo **35** 1912 (351–367). [6000]. 74300

Piccioli, Lodovico. La cipollatura dei legnami. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (154–173). [4010]. 74301

——— Selvicoltura. (Nuova Enciclopedia agraria italiana disp. 125). Torino (Unione tip. editrice torinese) 1912 (1–40). 28 cm. [0040]. 74302

Piccioli, Luigi. La Robinia o falsa Acacia (*Robinia Pseudacacia* L.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (22). [5400]. 74303

Pichi, P. Poche parole sull'infezione peronosporica delle viti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** (16–18). [4050]. 74304

Pickering, Spencer [Percival] Umfreville. Copper fungicides. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (273–281). [4350]. 74305

——— The effect of grass on plants. [Letter.] Nature London **89** 1912 (399). [3000]. 74306

Pickett, F. L. A case of changed polarity in *Spirogyra elongata*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (509–510 with pl. fig.). [2740 7400]. 74307

——— Preparation of whole pollen mother cells. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (479-480). [3500]. 74308

Pieper, H[ermann]. Der Windhalm (*Apera Spica-venti*). (Die Bekämpfung des Unkrautes. 9. Stück.) Berlin Arb. D. LandwGes. H. **236** 1912 (VIII+21 m. 5 Taf.). [4350 6000]. 74309

Pierantoni, U. La simbiosi ereditaria. Natura Milano **3** 1912 (316–321). [3220]. 74310

Pietsch, Wilh. *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (12–14). [7700 4050 5400]. 74311

[**Pignatti**, Vas.] Пигнатти, Вас. Гербарій Тобольскаго губернскаго музея. II. [Das Herbar des Museums von Tobolsk. II.] Tobolísk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (1–12). [8000 *eaa*]. 74312

——— Списокъ грибовъ, собраныхъ въ г. Тобольскѣ и его окрестностяхъ. Собраны В. Н. Пигнатти опредѣлены А. С. Бондарцевимъ. [Verzeichnis der in der Stadt Tobolsk und seiner Umgegend gesammelten Pilze.

Gesam. von V. N. Pignatti, bestimmt von A. S. Bondarcev.] Tobolĭsk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (16–18). [7700 8000 *eaa*]. 74313

Pilger, [Robert]. Die Algenflora der Küste von Kamerun. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((34)). [7400 8000 *fd*]. 74314

——— Neue Arten von *Plantago*, Sektion *Cleiosantha* und *Novorbis* Decne. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (259–263). [5400 8000 *h*]. 74315

——— Die Gattung *Wellstedia* in Südwestafrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (558–561). [5400 8000 *fg*]. 74316

——— Gramineae africanae. XI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (342–347). [6000 8000 *f*]. 74317

——— Convolvulaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (348–352). [5400 8000 *f*]. 74318

——— Scrophulariaceae africanae. II. (V.) Neue Arten aus Deutsch-Südwest-Afrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (434–442). [5400 8000 *f*]. 74319

——— Ein neuer *Podocarpus*. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (299). [6500 8000 *hd*]. 74320

Pillichody, A. Du rajeunissement de l'épicéa dans les forêts des hautes régions. Travail de concours primé par la société des forestiers suisses en 1909. Bern (Büchler) 1910 (36). 23 cm. [3200 3450]. 74321

Pincussohn, Ludwig. Harzalkohole. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (727–746). [3120]. 74322

Pinoy, [Pierre Ernest]. Les champignons des mycétomes. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (235–242). [3225]. 74323

——— Sur la conservation des bois. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (610–611). [3100 7700]. 74324

Pinto, Nicola. La potatura degli olivi nei Comuni di Castellana, Mola, Polignano, Monopoli e Fasano (Prov. di Bari). Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (55–65 149–178). [0040]. 74325

Piorkowski, [Max]. Yoghurt-*Glykobakterium*. Pharm. Ztg Berlin **57** 1912 (876). [7700]. 74326

——— *v.* Klebs, E.

Piper, C[harles] V[ancouver]. On the identity of *Dolichos unguiculatus* Linnaeus. Torreya New York **12** 1912 (189–190). [8000 *hc* 5400]. 74327

Pirotta, Romualdo. Per la protezione della flora italiana. Ann. bot. Roma **10** 1912 (61–63). [0040]. 74328

——— L'alternanza di generazioni nelle piante superiori. Natura Milano **3** 1912 (375–383). [1750]. 74329

——— Hanno le piante organi dei sensi? Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (65–80). [3180]. 74330

——— e **Cortesi,** Fabrizio. Relazione sulle piante raccolte nel Karakoram. (De Filippi—La spedizione di S.A.R. Il Principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi nel Karakoram. Bologna (Zanichelli) 1911 (91–110). 27 cm. [5000 8000 *ef*]. 74331

[**Piskunov,** D.] Пискуновъ, Д. Вліяніе топографическихъ условій на развитіе и урожай культурныхъ растеній. [L'influence des conditions topographiques sur la croissance et le rendement des plantes cultivées.] Novo-Alexandrija Mém. Inst. agronom. **22** 1 1912 (47–100). [3200]. 74332

Pistschimuka, P. *v.* Ehrlich, F.

Picard, C[harles] J. Illicacées. *In*: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (850–863). [5400 8000 *ed*]. 74333

——— Célastracées. *In*: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (863–894). [5400 8000 *ed*]. 74334

——— Hippocratéacées. *In*: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (895–907). [5400 8000 *ed*]. 74335

——— Rhamnacées. *In*: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (908–934). [5400 8000 *ed*]. 74336

Pittier de Fabréga, Henry F. New or noteworthy plants from Colombia and Central America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** 1912 (431–466 with ff. pls.). [5400 8000 *hb hc*]. 74337

Plahn-Appiani, H. Zur Wertbestimmung des Rubensamens. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (73-77 93 96). [1560 3750]. 74338

———— Tempora mutantur et nos . . . Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (137-140). [3120 4600 5400]. 74339

———— Einfluss äusserer Momente auf Gewicht und Zuckergehalt der Rüben. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **21** 1913 (478-479). [3120]. 74340

———— Das spezifische Gewicht als Selektionsindex. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **20** 1912 (879-880). [4600]. 74341

———— Die vegetative ungeschlechtliche Vermehrung der Zuckerrübe. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **20** 1912 (1200-1201). [3600 5400]. 74342

———— Die Selektion der Mutterrüben nach dem spezifischen Gewicht. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **21** 1912 (120-121). [4600 5400]. 74343

———— Die Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (553-554). [3010 4150 4010 1060 6000 0090]. 74344

———— Vererbungstendenz des pflanzlichen Organismus. Wiss. Rdsch. Leipzig **1912** (151-155). [4410]. 74345

Planchon, Louis. Un nouvel ennemi de la vigne: l'*Oryris alba*. Montpellier Ann soc. hortic. hist. nat. (sér. 2) **46** 1911 (30-35). [4050]. 74346

———— *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (70-77). [4500 5400 3550]. 74347

———— Sur l'*Osyris alba* L. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (108-112). [5400 3225 1210]. 74348

Plate, Ludwig. Vererbungslehre. Mit besonderer Berücksichtigung des Menschen, für Studierende, Ärzte und Züchter. (Handbücher der Abstammungslehre, Bd 2.) Leipzig (W. Engelmann) 1913 (XII+519 m. 3 Taf.). 18 M. [4410]. 74349

Plaut, H[ugo] C[arl]. Die Hyphenpilze oder Eumyceten. [*In*: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle und A. von Wassermann. 2. verm. Aufl.] Jena (G. Fischer) 1912 (1-154 mit 7 Taf.). [7700]. 74350

Plehn, Marianne. Eine neue Karpfenkrankheit und ihr Erreger: *Branchiomyces sanguinis*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **62** Originale 1912 (129-134 mit 1 Taf.). [7700]. 74351

Plester, Wilhelm. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (249-304). [3050 3080 3120 3010 2780]. 74352

[**Pliujko**, P.] Плюйко, П. Накопленіе пластическихъ веществъ картофелемъ въ разные вегетаціонные сроки. [Speicherung der plastischen Stoffe durch die Kartoffel in den verschiedenen Vegetationsperioden.] Chozĭajstvo Kiev **7** 1912 (670-675 703-708). [3060 5400]. 74353

Pobéguin, H. Plantes médicinales de la Guinée française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** (37-45 133-144 233-238). [8000 *f* 3120 5000]. 74354

Podpěra, Josef. Ueber das Vorkommen des *Avenastrum desertorum* (Less.) Podp. in Mähren. Oesterr. Bot. Zs. Wien **62** 1912 (249-252). [6000 8000 *dk*]. 74355

Poenicke, Walter. Die inneren physiologischen Ursachen für die Fruchtbarkeit der Obstbäume. Kulturmethoden, die im Obstbau angewendet werden müssen, um eine frühe und reiche Fruchtbarkeit zu erzielen. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (343-351). [3440 3060]. 74356

———— Die Fruchtbarkeit der Obstbäume, ihre physiologischen Ursachen und ihre Einleitung auf künstlichem Wege. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (104). 21 cm. 2 M. [3450]. 74357

Poese, Oswald. Ueber die Leitungsbahnen einiger Liliaceen. (Wiss. Beil. zum Programm der Luisenschule zu Berlin. Ostern 1912.) Berlin (Weidmann) 1912 (25 mit 5 Taf.). 25 cm. [2450 3020 6000]. 74358

Poeteren, N. van. De overwintering en bestrijding van eenige meeldauwzwammen. [Die Ueberwinterung und Bekämpfung einiger Mehltaupilze.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (85–95). [4950 4350 7700]. 74359

——— Het parasitisme van den mistel *Viscum album.* [Der Parasitismus der Mistel *Viscum album.*] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (102–113). [3225 5400]. 74360

——— Carbolineum als bestrijdingsmiddel tegen schadelijke dieren. [Carbolineum als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Tiere.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (132–148); **19** 1913 (12–38). [4350]. 74361

Poeverlein, Hermann. *Senecio vernalis* in Süddeutschland. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (123–125). [5400 8000 *dc*]. 74362

——— *Juncus tenuis* in Süddeutschland. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (154–158). [6000 8000 *dc*]. 74363

——— Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (94–101). [0032 8000 *dc* 3350]. 74364

——— Neue Beiträge zur Flora der Pfalz. I. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (422–426). [8000 *dc*]. 74365

——— Der Siegeszug des Frühlingskreuzkrautes (*Senecio vernalis*) in der Pfalz. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **8** 1912 (127–129 165). [5400 8000 *dc*]. 74366

——— Das Naturschutzgebiet auf dem Donnersberge. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (11–13). [8000 *dc*]. 74367

[**Pohle,** Richard.] Поле, Р. Предварительный отчетъ о путешествіи въ Озерную область Архангельской губ. [Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Seengebiet der Provinz Archangel (1911).] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (90–99 deutsch. Res. 100 mit 1 Abbild. und 3 Taf.). [8000 *dla* 6500]. 74368

——— Матеріалы для флоры сѣверной Россіи. II. [Beiträge zur Kenntnis der Flora von Nordrussland. II.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (125–132 deutsch. Res. 133 mit 1 Karte und 1 Taf.). [8000 *dba* 5400]. 74369

Poisson, H. Note sur une monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales. Bul. Muséum Paris **1911** (468–469). [6000 4500 4300 4650 4500]. 74370

Pokorny, W. Spis prac, odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1907–1909. [Zusammenstellung der Literatur über die Physiographie der polnischen Länder für die Jahre 1907–1909]. Kosmos (Dodatek) Lwów **36** 1911 (1–175). [0032]. 74371

Pol, Gustaw. Omżyn—*Buddleia.* Ogrodnictwo Kraków **14** 1911 (370–372). [5400]. 74372

Poli, Polo. Un efficace metodo di lotta contro il riso " Crodo " o " Selvatico." Giorn. Risicolt. Vercelli **2** 1912 (69–71). [4350]. 74373

——— La lotta contro le erba infeste. Giorn. Risicolt. Vercelli **2** 1912 (164–166). [4350]. 74374

——— Contro i nemici animali della risaia. Giorn. Risicolt. Vercelli **2** 1912 (167–168). [4350]. 74375

——— Sulla " fallanza " del riso. Giorn. Risicolt. Vercelli **2** 1912 (336–339). [4150]. 74376

Politis, Joannes. Sugli elaioplasti nelle mono- e dicotiledoni. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (335–361). [2780]. 74377

——— Sopra speciali corpi cellulari che formano antocianine. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (363–376 con 3 tav.). [2640]. 74378

——— Sopra uno speciale corpo cellulare trovato in due Orchidee. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (377–383 con 1 tav.). [2640]. 74379

——— Sulla presenza del glicogeno nelle fanerogame e sua relazione coll' ossalato di calcio. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (1–18 con 1 tav.). [3120]. 74380

——— Sull' origine e sull' ufficio dell'ossalato di calcio nelle piante. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (1–10). [3120]. 74381

——— Sulla flora micologica della Grecia. Prima Contribuzione.

Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (73-78). [7700 8000 *dh*]. 74382

Polívka F[rantišek]. Klíč k úplné květeně země koruny české. [Schlüssel der vollständigen Flora von Böhmen und.] Mähren Olmütz (R. Promberger) 1912 (1-864). 18 cm. [0050 8000 *dh*]. 74383

Pollacci, Egidio. Di due metodi teorico-pratici semplici economici ed atti a liberare l'agricoltura dalla *Diaspis pentagona* e da altri insetti. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (336-342). [4350] 74384

Pollacci, Gino. Nuovo apparecchio per l'analisi dei gaz emessi dalle piante. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (1-7). [0090]. 74385

——— Sulla malattia dell' olivo detta Brusca. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (2-4). [4050]. 74386

——— Monografia delle Erysiphaceae italiane. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1-30 con 1 tav.). [7700]. 74387

——— L'isola Gallinaria e la sua flora. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1-19). [5000 8000 *dh*]. 74388

——— Nuove ricerche sull'assimilazione del carbonio. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (208-211). [3050]. 74389

——— Sull' *Abrus precatorius* L. Nota preventiva. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (420-423). [5400]. 74390

Pollock, Ja[me]s B[arkley]. Another observation on *Sclerotinia fructigena*. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (104-105). [7700 1660]. 74391

Polo (De), R. Il male del piede del frumento. Il. Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (567-568). [4050]. 74392

Polsoni, Alfredo. La flora apistica della Calabria Ulteriore I. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (473-500). [3500]. 74393

Ponzo, Antonino. Sulla variazione numerica nei fiori di *Ranunculus Ficaria* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (48-54). [4500]. 74394

——— *Galium Vaillantia* Web. var. *halophilum* Ponzo n. var. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (104-105). [5400 8000 *dh*]. 74395

Poel, [Nicolaas] F[rédéric] A[médée]. De biologische arseenreactie met *Monilia sitophila* Saccardo. [Die biologische Arsenreaktion auf *Monilia sitophila* Saccardo.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (878-886). [7700]. 74396

Popence, F. W. *Feijoa Sellowiana*: its history, culture and varieties. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (217-242 with ff.). [5400]. 74397

——— The Cherimoya [*Anona Cherimolia*] in California, with notes on some other anonaceous fruits. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (277-300 with ff.). [5400 8000 *gi*]. 74398

[**Poplavskaia**, H.] Поплавская, Г. И. Матеріалы по изученію растительности сѣверовосточной части Забайкальской области. Фитосоціологическій очеркъ. (Труды командиров. по Высоч. повел. Амурской экспед. Вып. 16. Ботанич. изслѣдованія 1910 г. Томъ 2). [Beiträge zur Kenntnis der Vegetation des nordöstlichen Teiles des Transbajkal-Gebietes. Phytosociologischer Beitrag. (Arbeiten der Amur-Expedition. Teil 16. Botan. Forschungen im J. 1910. Bd 2).] St. Peterburg 1912 (63 mit 2 Taf. 1 Karte und 5 Pflanzenlisten). 24,5 cm. [8000 *cab*]. 74399

Popoff, Tscherkasky D. *v.* Galli-Valerio, B.

[**Popov**, N. P.] Поповъ, Н. П. По берегу Каспія. [An den Ufern des Kaspisees.] Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **20** 1911 (106-131 mit 1 Taf.). [8000 *dbd*]. 74400

——— Студенческая ботаническая экскурсія на Кавказъ. [Eine botanische Studenten-Excursion nach dem Kaukasus.] Jurjev Acta. horti. bot. **13** (1912) 1913 (278-285 mit 2 Abbild.). [8000 *dbd*]. 74401

Popp, M. Düngungsversuche mit Phonolith. Oldenburgisches LandwBl. **60** 1912 (558-559 575-576 589-590 616-620). [3060]. 74402

Poppe. Die Einwirkung der Dürre des Jahres 1911 auf die Forsten in der Provinz Sachsen. Landw. Wochenschr. Stettin **14** 1912 (90-91). [4150]. 74403

Poppelwell, D. L. Botany of Codfish island and the Rugged islands. Welling-

ton Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (76–85). [8000 *ik*]. 74404

Poppius, B[ertil]. Eine für Finland neue *Physopus*-Art. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (9–10). [4100]. 74405

Porodko, Theodor. Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 1. Mitt. Das Wesen der chemotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. Berlin. Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (16–27); 2. Mitt. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. *t.c.* (305–313); 3. Mitt. Das Wesen der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. *t.c.* (630–641). [3180 3010 4200 3200 1210]. 74406

Porsild, Morten. Vascular plants of West-Greenland between 71° and 73° N. lat. (Arbejder fra den danske arktiske Station paa Disko Nr. 6.) København Medd. Grønl. **50** 1912 (349–390 with illustr.). [8000 *kb*]. 74407

Portheim, L[eopold] v. *v.* Eisler, M. v.

Portier-Durel, J. Sujets et greffons. Genève J. Soc. Hort. **56** (N.F. **1**) 1911 (139–141). [3600]. 74408

[**Pospelov**, V.] Поспеловъ, В. Отчетъ о дѣятельности Кіевской Энтомологической станціи при Южно-Русскомъ Обществѣ Поощренія Земледѣлія и Сельской Промышленности за 1911-й годъ. [Bericht über die Tätigkeit der Kiewer entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft für Förderung der Landwirtschaft und der Industrie für das Jahr 1911.] Choziajstvo Kiev **7** 1912 (235–245). [4000]. 74409

Post, [Ernst Jakob] L[ennart] von. Några nya lokaler för fossil *Trapa* von Sverige. [Einige neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden.] Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (380–384). [5400 8000 *da*]. 74410

[**Potebnia**, A[ndrei].] Потебня, А. Грибные симбіонты. (1) Новые пиреномицеты лоха (*Elaeagnus angustifolia*) и сопутствующія имъ конидіальныя формы. (2) *Sphaeropsis* и *Helicomyces*. [Pilzliche Symbionten. (1) Neue auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomyceten und sie begleitende Konidienformen. (2) *Sphaeropsis* und *Helicomyces*.] Charikov Prot. Obšč. ispyt. prir. **1** 1912 (21–28 mit Fig.). [7700 8000 *dbc* 3220]. 74411

——— Новый возбудитель рака яблони *Phacidiella discolor* (Mont. et Sacc.) A. Pot., его морфологія и исторія развитія. [Ein neuer Krebserreger des Apfelbaumes *Phacidiella discolor* (Mont. et Sacc.) A. Pot., seine Morphologie und Entwicklungsgeschichte.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (289–310 mit 3 Taf.); Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (129–148 mit 3 Taf.). [4050 7700 8000 *dbc* 5400]. 74412

Potier de la Varde, R[obert]. Contribution à la florule de Taïti. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (20–23). [7000 8000 *n*]. 74414

Potonié, H[enry]. Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Zusätze usw. zu den vom internationalen botanischen Kongress zu Wien 1905 angenommenen internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur. Berlin. Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I 1911 (533–537). [0070]. 74415

——— Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd 3. Die Humus-Bildungen (2. Tl) und die Liptobiolithe. Eine Erläuterung zu der von den Deutschen Geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie u. Klassifikation. 2. sehr stark erweit. Aufl. von desselben Verf. „Klassifikation und Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe und ihrer Lagerstätten" (Berlin 1906). Berlin. Abh. geol. Landesanst. H. **55** III 1912 (V+322 mit 4 Taf.). [3200]. 74416

——— Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (593–598). [3160 4410 1060]. 74417

——— Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg 6–7 = No 101–140. Hrsg. v. d. Kgl. Geol. Landesanstalt. Berlin (Geol. Landesanst). 1909/10 (getrennte Pag.). 26 cm. 3 M. [5000 6700]. 74418

——— Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie. 2. stark erweit. Aufl. d. H.: „Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die Perikaulom-Theorie". Jena (G. Fischer) 1912 (VIII+259). 26 cm. 7 M. [1000 0010 4700]. 74419

——— *v.* Wahnschaffe, F.

Pott-Leendertz, *Mrs.* R. A new species of *Stapelia* from the Transvaal. Cape

Town Ann. Trans. Mus. **3** 1912 (234 pl. XIII). [0020 0060 5400]. 74420

Potter, Howard Vincent *v.* Unney, J. C.

Potter, M[ichael] C[ressé]. Bacterial diseases of plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (601–602); J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (323–337). [4050 7700]. 74421

[**Pouget** I. und **Šušak**, D.] Пуже, П. и Шушакъ, Д. Вліяніе концентрацій питательныхъ растворовъ на ихъ поглощеніе растеніемъ. [Der Einfluss der Concentrationen der Nährlösungen auf ihre Absorption durch die Pflanze.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (823–828 deutsch. Res. 828–829 mit 3 fig.); Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1709–1711). [3040 3060]. 74422

—— —— Sur la loi du minimum. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (303–306). [3060]. 74423

Pougnet, Jean. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (475–477). [3750 3200]. 74424

Praeger, R[obert] Lloyd. Plants from Western Ireland. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (26). [8000 *de*]. 74425

———— West Mayo plants Irish Nat. Dublin **21** 1912 (27). [8000 *de*]. 74426

———— The Survey of Clare Island. Report of progress during 1911. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (39–41). [0020 8000 *de*]. 74427

———— The International Phytogeographical Excursion of August, 1911. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (42–44). [0020 8000 *de*]. 74428

———— *Morchella conica* in Donegal. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (103). [8000 *de*]. 74429

———— Irish plants collected on the International Excursion of 1911. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (136). [8000 *de*]. 74430

———— *Matthiola sinuata* at Ballyvaughan [Co. Clare]. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (153). [8000 *de*]. 74431

———— Occurrence of *Asplenium septentrionale* in Co. Down. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (154). [8000 *de*]. 74432

Praeger, R[obert] Lloyd. Notes on the flora of the Blaskets. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (157–163). [5000 8000 *de*]. 74433

———— Irish plants. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (179). [8000 *de*]. 74434

———— A note on the Robertsonian Saxifrages. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (205–206). [5400 8000 *de*]. 74435

———— Clare Island. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (176). [0020]. 74436

———— William Henry Harvey, 1811–1866. *In*: Oliver F. W., Makers of British Botany. (204–224 pl. 17). [0010]. 74437

Prain, *Sir* D[avid]. [Description of *Chironia laxa*, Gilg.] Bot. Mag. London **133** 1912 (8455). [5400]. 74438

———— The genus *Tannodia* Baill [n. comb.]. J. Bot. London **50** 1912 (125–128). [5400 8000 *f*]. 74439

———— Presidential address: botanical bye-paths. [History of indigo and hemp cultivation.] S. E. Nat. London **1912** (1–15). [0010]. 74440

———— *v.* Brown, N. E.

Prankerd, *Miss* Theodora L. On the structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will. London J. Linn. Soc. **40** 1912 (461–490 pl. 22–24 and 3 text-figs.). [1560 2450 6600†]. 74441

Pratolongo, U. Sulle cause del potere assorbente del terreno. (Studi fisicochimici del terreno.) Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (5–54). [3040]. 74442

Prazmowski, Adam. Die Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Cytologie des *Azotobacter chroococcum* Beijer. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (292–305). [7700 2640 3180]. 74443

Preda, Agilulfo. Considerazioni sugli agenti che presiedono all'allungamento del picciolo nelle foglie galleggianti delle ninfeacee e di altre piante acquatiche. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (34–42). [3160]. 74444

———— Da quale epoca il *Nerium Oleander* L. e il *Rosmarinus officinalis* L. non esistono piu allo stato spontaneo nella regione delle cinque terre? Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (54–57). [5400 8000 *dh*]. 74445

Preiswerk, E. Ein Beitrag zur Theorie der Enzymwirkung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (208-210). [3100]. 74446

Preisz, Hugo. Die Schutzwirkung der Kapsel fur den Milzbrandbacillus. Erwiderung auf den in d. Zs. **60** H. 1-2 erschienenen Artikel: Nochmals zur Schutzwirkung der Milzbrandkapsel. .Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **61** Orignale 1912 (556–557). [7700]. 74447

Preuss, Hans. Exkursionen der „Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik" in Westpreussen. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (13-25). [8000 *dc* 5400]. 74448

——— Die pontischen Pflanzenbestände im Weichselgebiet vom Standpunkt der Naturdenkmalpflege aus geschildert. Beitr. Naturdenkmalpfl. Berlin **2** 1912 (350-517 m. 1 Karte). [8000 *dc* 3200]. 74449

——— Die Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. Ein Beitrag zur genetischen und ökologischen Pflanzengeographie Norddeutschlands. [Schluss.] Danzig Schr. natf. Ges. N.F. **13** 1912 H. 2 (1-145). [8000 *dc* 3200]. 74450

——— Das Dünengebiet der Frischen Nehrung, seine Pflanzen- und Tierwelt. [*In:* Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (13-20). [8000 *dc*]. 74451

——— Vegetationsbilder aus unsern Werdern. [*In*: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (46-53). [8000 *dc* 3200]. 74452

——— Zur Geschichte der Pflanzenwelt Westpreussens. [*In*: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (181–186). [8000 *dc*]. 74453

——— Der Charakter des westpreussischen Waldgebietes. [*In*: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (187–195). [8000 *dc* 3200]. 74454

——— Die Heiligenwalder Schanzen. Ein Naturdenkmal aus dem ostpreussischen Oberlande. [*In*: Festschrift zum 50 jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (97-104). [8000 *dc*]. 74455

[**Prianišnikov,** D[mitrij] N[ikolajevič].] Прянишниковъ, Д. Н. Единство строенія бѣлковыхъ веществъ и ихъ основныхъ превращеній въ растительномъ и животномъ организмѣ. [Die Einheitlichkeit des Baues der Eiweissstoffe und ihrer Umwandlungen im pflanzlichen und tierischen Organismus.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (673-702 deutsch. Res. 702-706). [3060 3120] 74456

——— Vegetationsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (399–411 mit 5 Taf.). [3060]. 74457

——— О нѣкоторыхъ особенностяхъ обмѣна веществъ у проростающихъ люпиновъ въ связи съ питаніемъ амміачными солями. [Ueber das eigentümliche Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen Ammoniaksalze.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (268 275). [3060 5100]. 74458

Přibram, Ernst. Über Diastase. 2. Mitt. Weitere Versuche zur Herstellung von Reindiastase und deren Eigenschaften. Biochem. Zs. Berlin **44** 1912 (293-302). [3100]. 74459

Price, S. Reginald. Some observations with dark ground illumination on plant cells. Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1912 (481-485). [0090 2640]. 74460

——— *Debarya cruciata*: a correction. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (60-61). [7400]. 74461

——— Note on oil-bodies in the mesophyll of the cherry laurel leaf. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (371–372). [3120 3130]. 74462

Price, W. J., *jun. v.* Back, E. A.

Priestley, J[oseph] H[ubert] and **Knight,** R. C. Influence of electricity on the respiration of germinating seeds. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (604–605). [3080 1560]. 74463

——— and **Lee,** *Miss* E. M. The influence of electricity on micro-organisms. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (603-604). [3000]. 74464

Prillieux, [Edouard Ernest]. Le blanc du Chêne. Paris Bul. soc. agric. **72** 1912 (35-36 76-82). [7700]. 74465

Pringle, John. On the origin of bright laminae in coal, and a suggestion arising out of their distribution. Edinburgh Trans. Geol. Soc. **10** 1912 (30-37). [0010]. 74466

Pringsheim, Ernst G. Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen. 1. Mitt. Die Kultur von Algen in Agar. Beitr. Biol. Pflauzen Breslau **11** 1912 (305–334 mit 2 Taf.). [0090 7400 3060 3160]. 74467

——— Das Zustandekommen der taktischen Reaktionen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (337–365). [3180]. 74468

——— Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (1263-1306). [3120 3060 3050 3180 0090]. 74469

——— Die Reizbewegungen der Pflanzen. Berlin (J. Springer) 1912 (VIII+326). 24 cm. 12 M. [3180]. 74470

Pringsheim, Hans. Mutation und Adaption bei Mikroorganismen. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (1455–1457). [7700 4500]. 74471

——— Über den fermentativen Abbau der Cellulose. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (266–291). [3100]. 74472

——— Neuere Untersuchungen über Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. Med. Klinik. Berlin **8** 1912 (71–72). [7700]. 74473

——— Spaltung razemischer Monosaccharide und der Polysaccharide in die Monosaccharide durch biologische Methoden. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (190–198). [3120 3100]. 74474

——— Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (911–994). [3120 7700]. 74475

——— Die Beziehungen der Zellulosezersetzung zum Stickstoffhaushalt in der Natur. Berlin Mitt. D. LandwGes. **28** 1913 (26–29 43-45). [7700 3120 3100]. 74476

Pringsheim, Hans *v.* Rosenblat-Lichtenstein, S.

Prinsen-Geerligs, H[endrik] C[oenraad]. Handboek ten dienste van de suikerrietcultuur en de rietsuikerfabricage op Java. Deel. 3, 2. druk. [Handbuch für die Zuckerrohrkultur und die Rohrzuckerfabrikation auf Java.] Teil 3, 2. Aufl.] Amsterdam (J. H. de Bussy) 1911 (511+6 Tab.); Teil 4 *ib.* (416). [3120 3130 6000 8000 *eq*]. 74477

Pritchard, Frederick J. The wintering of *Puccinia graminis Tritici* E. & H. and the infection of wheat through the seed. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (150–154 with ff. pl.). [4050 7700]. 74478

Probst. Krankheiten und Feinde des *Chrysanthemums.* Gartenwelt Berlin **16** 1912 (637–638). [4000 5400]. 74479

——— Das Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfaüle genannt. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (662–663). [4050 5400 4350]. 74480

Promsy, *Mlle* G. De l'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (313–318). [3750 3080 1560]. 74481

——— et **Drevon**, P. Influence des rayons X sur la germination. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (177–197). [3750 3450 2380]. 74482

Prothière, Eugène. Dans le monde fungique. Essai de vulgarisation mycologique. Bul. pharm. Lyon **33** 1911 (211–215). [1700 7700]. 74483

Protsch, E. Beiträge zur Flora des Hunsrücks. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (120–123). [8000 *dc*]. 74484

Prudhomme, Em. Contribution à l'étude du cacao de la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (250–254). [3120 5400]. 74485

Prühs. Gips als Mittel gegen Getreiderost. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (2–3). [4350 4050]. 74486

Prunet, A[dolphe]. Le Châtaignier du Japon à la station d'expérience du Lindois (Charente). Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (522–524). [4000 5400]. 74487

[**Prusevič**, A]. Прусевичъ, A. Библіографія естествознанія Подоліи. [Naturwissenschaftliche Bibliographie von Podolien.] Kamenec-Podolïsk Zap. Podolïsk. Obšč. jest. **1** 1912 (99–144). [0032 8000 *dbc*]. 74488

Pucci, Angiolo. Una nuova fioritura della *Pritchardia filifera*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (227–232 con 1 tav.). [6000]. 74489

Puech, G. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphylles de l'ouest de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (298-312 329-343). [1060 3200 5400 8000 *fh*]. 74490

Pugliese, Alfredo. Sull' autolisi delle sostanze vegetali. Nota IV. La formazione di amino-acidi e di ammonica nell'autodigestione dei semi non germinati. Arch. Fisiol. Firenze **10** 1912 (292–296). [3100]. 74491

——— La *Medicago sativa* (L.) e la *M. sativa β varia* (Martyn). Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (587–597). [5400]. 74492

——— I fieni naturali del mezzogiorno d'Italia : studio botanico, chimico ed agrario. Modena (Soc. tip. Modenese) 1912 (280). 22 cm. [5000 8000 *dh*]. 74493

Pugsley, H[erbert] W[illiam]. Dorset plants. [Note in reply to E. F. Linton.] J. Bot. London **50** 1912 (65-66). [8000 *de*]. 74494

——— Isle of Wight plants J. Bot. London **50** 1912 (378). [8000 *de*]. 74495

——— The genus *Fumaria* L. in Britain. [n. spp., vars. and hybrid.] J. Bot. London **50** 1912 [Suppl. 1] (1–76 pl. 519). [5400 8000 *de*]. 74496

Pulle, A[ugust]. Neue Beiträge zur Flora Surinams. III. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (125–169 mit 2 Taf.). [5400 6000 6700 8000 *hd*]. 74497

Punnett, R[ichard] C[handler]. Mendelism. 3d. ed., rewritten and enlarged. New York (Macmillan) 1911 (xiv+192 pls. i–vi ff. 1–35). 19.7 cm. [4410 4500]. 74498

——— *v.* Bateson, W.

Purdom, W[illiam]. *Aesculus chinensis* in China. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (346–fig. 150–152). [5400 8000 *eb*]. 74499

Puriewitsch, K[onstantin]. Untersuchungen über die Eiweisssynthese bei niederen Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (1–13). [3120 7700]. 74500

Purkyně, Cyrill *ryt. Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen. Prag Véstn. Král. České Spol. Náuk **1911** No. 21 (4). [6500]. 74501

Purpus, A. *Pinguicula gypsicola* Brandegee, ein hochinteressantes, neues Fettkraut. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **29** 1912 (1–3). [5400]. 74502

——— *Schomburgkia tibicinis* Batem. Eine hochinteressante Ameisenorchidee. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (470–472). [6000 3220]. 74503

——— *Martynia diandra* Glox. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (592–593). [5400]. 74504

Purpus, J. A. Sieben neue Kakteen aus Mexico. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (148–150 161–164). [5400 8000 *gl*]. 74505

Quagliotti, Ciro. Sulla concimazione chimica e con sovescio delle viti e degli olivi in Italia. Terni (tip. Mattioli e Rossi) 1912 (60). 24 cm. [3040]. 74506

Quante, [Hugo]. Die Reizwirkung von Mangan. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (961–962). [3060 3160 3180]. 74507

——— Die Grundlage der Variationsstatistik und ihre praktische Anwendung. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (116–142). [4500 4410]. 74508

——— Zur Frage der sogen. Reizstoffe im Boden. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (137). [3060 3160]. 74509

——— Die Gerste, ihre botanischen und brautechnischen Eigenschaften und ihr Anbau. Berlin (P. Parey) 1913 (IV+195). 22 cm. Geb. 4,80 M. [6000 3120]. 74510

Quehl, L[eopold]. *Mamillaria melanocentra* Pos. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (3). [5400]. 74511

——— *Mamillaria Mainiae* Kath. Brand. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (19 144). [5400 1500]. 74512

Quehl, L[eopold]. *Mamillaria Scheeri* Mühlenpf. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (20-24). [5400] 74513

———— Bemerkungen über einige Arten von Mamillarien aus der Untergattung *Coryphantha* Engelm., Reihe *Aulacothele* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (67–68 115–118). [5400]. 74514

———— Die Blüte der *Pelecyphora pectinata* K. Sch. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (86). [5400 1500]. 74515

———— *Echinocactus violaciflorus* Quehl spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (102–105 mit 1 Taf.). [5400 8000 *gl*]. 74516

———— *Mam. strobiliformis* var. *caespititia*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (110). [5400]. 74517

———— *Mamillaria lasiandra* var. *denudata* Haage & Schmidt Cat. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (110). [5400]. 74518

———— Die Blüte des *Echinocactus nidulans* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (127). [5400 1500]. 74519

———— *Mamillaria macrothele* Mart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912) (145–147). [5400]. 74520

———— *Mamillaria radicantissima* Quehl spec. nov. Monatschr Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (164–167 mit 1 Taf.). [5400]. 74521

———— *Mamillaria Kunzeana* Bödeker et Quehl spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (177–178). [5400. 74522

———— Einiges über *Echinocactus Wislizeni* Engelm. *Ects. Lecontei* Engelm. und *Ects. arizonicus* Kunze. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (9–11). [5400 8000 *gi*]. 74523

Queva, C[harles]. Observations anatomiques sur les Salviniacées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (514–515). [1060 6700]. 74524

Quintus Bosz, J. E. De samenstelling der Indische voedingsmiddelen naar onderzoekingen in het Laboratorium van het Koloniaal Museum verricht onder leiding van Dr. M. Greshoff. [Die Zusammensetzung der Indischen Nahrungsmittel.] Haarlem Bull. Kolon. Mus. **46** 1911 (1-261 mit 1 Taf.). [3120 8000 *eg*]. 74525

Quirmbach, J. Studien über das Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (409–474 595–636), [9050 7400 8000 *dc*]. 74526

Rabak, Frauk. The relation of the odorous constituents of certain plants to plant metabolism. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **33** 1911 (1242–1247 with tables). [3120 3060]. 74527

Rabaud, Étienne. Le transformisme et les actions mécaniques du milieu. Rev. du mois Paris **11** 1911 (448–462). [0000]. 74528

———— Le régime alimentaire et l'évolution des êtres vivants. Rev. du mois Paris **12** 1911 (140–160). [0000]. 74529

Rabenhorst, L[udwig]. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. vollst. neu bearb. Bd 1. Pilze. Abt. 10. Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa) oder Schleimpilze. Bearb. von Hans Schinz. Lfg 121. Leipzig (E. Kummer) 1912 (1–64); Bd 6. Abt. II. Die Lebermoose (Musci hepatici) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Bearb v. Karl Müller. Lfg 15. *ib.* 1912 (1–80). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [8000 *d* 7000 7700]. 74530

Rabot, Charles. Le recul du Pin sylvestre dans les montagnes de la Suède. Géographie Paris **33** 1911 (270–276 av. 3 pl.). [8000 *da*]. 74531

Racah, Vittorio. Per la difesa contro la fillossera. Firenze (tip. già Chiari succ. C. Cocci e C.) 1912 (105 con 2 tav.). 18 cm. [4350]. 74532

Raciborski, M[aryan]. Rośliny polskie Nr. 401–800. [Flora polonica exsiccata; Nr. 401–800.] Kosmos Lwów **36** 1911 (995–1048); Nr. 801–900. Rośliny Tatr. [Nr. 801–900: Flora Tatrorum.] *t.c.* (1049–1062). [5000 8000 *db dk* 0060]. 74533

———— Drobiazgi florystyczne. Z 3-a rycinami w tekście. [Floristische Notizen.] Kosmos Lwów **36** 1911 (1096–1104). [8000]. 74534

———— *v.* Wołoszyńska, J.

Rácz, L. *v.* Gratz, O.

Radais, M[axime] et **Sartory,** A[uguste]. Toxicité comparée de quelques Champignons vénéneux parmi les Amanites et les Volvaires. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (180–182). [7700 3120]. 74535

Radlkofer, L[udwig]. Simarubacearum genus novum Philippinense. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** (1911) 1912 (365–367). [5400 8000 *eg*]. 74536

Rafn, Johannes. Forstsamenuntersuchungen in der Saison 1911/12. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (326–332). [1560 3750]. 74537

———— Skovfröanalyser gennem 25 Aar 1887–1912. [Tree-seed testing during 25 years 1887–1912.] København 1912 (88). 27 × 20 cm. [3750]. 74538

Ragiomeri, A. L'odore nella ibridazione e nella selezione. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (201–204). [4600]. 74539

Rahn, Otto. Die Stundengärleistung der Einzelzelle von *Bacterium lactis acidi*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (375–406). [7700 3100]. 74540

———— Die Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (429–465). [7700 3120 3100 0090]. 74541

Raiford, L. Chas. Chemical examination of woody aster. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **33** 1911 (1189–1195 with tables). [3120]. 74542

Ramaley, Francis and **Elder,** Mary Esther. The grass-flora of Tolland, Colorado, and vicinity. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (121–141 with ff. tables). [6000 8000 *gi* 3200]. 74543

———— and **Gill,** Marie. Field observations on the so-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*). Boulder Univ. Colo. Stud. **8** 1911 (289–293 with pl.). [3200 5400 8000 *gi*]. 74544

———— and **Mitchell,** Louis A. Ecological cross-section of Boulder park (Tolland, Colorado). Boulder Univ. Colo. Stud. **8** 1911 (277–287 with tables ff.). [3200 8000 *gi*]. 74545

Ramann, E[mil]. Die Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (157–164). [3010 3120 3060]. 74546

———— Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumblättern. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (165-167). [4150 3010 3120 3060]. 74547

Ramsbottom, J[ohn]. Work published during 1911 on the cytology of fungus reproduction. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (354–365). [0032 1660 7700]. 74548

———— Some recent work on the cytology of fungus reproduction. I. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (202–207 259–267). [7700 2640 1660 3440]. 74549

Rand, F. V. A pecan leaf-blotch. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (133-138 with ff.). [4050 8000 *gf* 7700]. 74550

Rand, R[ichard] F[rank]. Wayfaring notes [on the life-history of various plants] in Rhodesia. J. Bot. London **50** 1912 (58–60). [5000 8000 *fg*]. 74551

Ransome, Arthur. Presidential address [Storage of forces within living organisms] (Abstract). Bournemouth Proc. N. Sc. Soc. **1** 1909 (29–34). [3070]. 74552

Rant, A[nton]. Korte aanteekeningen over kina. V. Een nieuwe ziekte van kinazaadbedden. Klemdraai. [Kurze Notizen über China. V. Eine neue Krankheit von Chinasaatbeeten. [Klemmdrehung.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (610-612). [4050 4200 5400 7700]. 74552A

———— Ueber die Djamoeroepaskrankheit und über das *Corticium javanicum*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **4** 1912 (1–50 mit 9 Taf.). [4050 4350 5400 7700]. 74553

Rappa, Francesco. Osservazioni sull'*Oxalis cernua* Thumb. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (142–185). [5400]. 74554

———— Per una classificazione naturale dei Mesembriantemi. Palermo Bull. Orto bot. **11** 1912 (21–36). [5400]. 74555

Rasser, E. O. Feinde des Pflanzenwuchses, insonderheit durch Verbrennungsgase verunreinigter Schnee und seine Giftwirkung auf Nadelhölzer. Natur u. Kultur München **9** 1912 (321–327). [4150]. 74556

Rathbone, *Miss* May. Phyllody in *Trifolium*. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (79). [1800]. 74557

Rathbun, Richard. Report on the progress and condition of the U.S. National Museum for the year ending June 30, 1910. Washington (Gov't print. off.) 1911 (146). 24.5 cm. [0020]. 74558

Rattray, G. Notes on the pollination of some South African Cycaceae. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afr. 3 1912 (259–270). [0020 1350 3500 1450 6500]. 74559

Rau, E. Frostspanner und Raupenleim. Allg. (bad.-pfalz.) Obstbauztg Kaiserslautern **31** 1912 (61–63). [4350 4100]. 74561

——— Der Winterfeldzug gegen den amerikanischen Stachelbeermeltau. Hess. ObstZtg Darmstadt **6** 1912 (1–2). [4350 4050 5400]. 74562

Rau, Eugene A. Notes on the flora of Northampton county, Pennsylvania. Torreya New York **12** (287–289). [8000 *gg*]. 74563

Raulich, Ciro e **Tietze**, Federico. Botanica descrittiva e comparativa. Par. 1. (Angiosperme per il dott. Ciro Raulich). Per la quarta classe ginnasiale. Torino (G. B. Paravia e C.) 1912 (114); Par. 2: gimnosperne e crittogame, piante coltivate o altrimenti notevoli. Per la quinta ginnasiale. Torino (Poravia) 1912 (79). 22 cm. [9930]. 74564

Raum, J[ohannes]. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers. Stuttgart (E. Ulmer) 1913 (100). 26 cm. [6000 4600 3450 3200]. 74565

Raunkiær, C[hristen]. Measuring apparatus for statistical investigations of plant-formations. København Bot. Tids. **33** 1912 (45–48 with illustr.). [0090]. 74566

[**Rauschenbach**, W. und **Behning**, A.] Раушенбахъ, Вл. А. и Беннигъ, А. Л. Замѣтка о зимнемъ планктонѣ рѣки Волги подъ Саратовомъ. [Bemerkungen über das Winterplankton der Wolga bei Saratov.] Saratov Arb. biol. Wolga-Station **4** 1 1912 = Saratov Trd. Obšč. jest. **6** 2 1912 (1–54 deutsch. Res. 55–56 mit 2 Taf.). [9050 8000 *dbc* 7400]. 74567

Ravasini, Ruggero. Sul *Ficus Carica.* Risposta al professore B. Longo. Arch. farm. Roma **1** 1912 (14–31 85–116). [5400]. 74568

Ravaud. Guide du briologue et du lichénologue aux environs [de Paris]. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (13–16). [8000 *df* 7000 7600]. 74569

Ravenna, Ciro e **Babini**, V. Sulla presenza dell' acido cianidrico libero nelle piante. Nota II. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (540–544). [3120]. 74570

——— e **Bosinelli**, G. Sulla azione di alcune sostanze aromatiche nella cianogenesi delle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (286–292). [3120]. 74571

—— —— Sulla presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante. Nota III. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (355–358). [3120]. 74572

——— e **Maugini**, A. Sul comportamento delle piante coi sali di litio. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (292–298). [3040]. 74573

——— *v.* Ciamician, G.

Ravin. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1100–1103). [3060 3750 5400]. 74574

Ravn, F[rederik] Kölpin. Morten Larsen Mortensen. [Necrology.] København Bot. Tids. **33** 1912 (89–91 with portr.). [0010]. 74575

——— Forsøg med Midler mod Rugens Stængelbrand. [Experiments with preventatives against smut in rye.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (214–228). [4350]. 74576

——— *v.* Rostrup, S.

Rawitscher, Felix. Beiträge zur Kenntnis der Ustilagineen. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (673–706 mit 1 Taf.). [7700 4050 2640]. 74577

Raybaud, Laurent. Influence du milieu sur les Champignons inférieurs. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (392–402). [3200 7900]. 74578

——— *v.* Ruby, J.

Rayner, J[ohn] F[rederick]. Recent additions to the fungus-flora of the New Forest. Bournemouth Proc. N. Sc. Soc. **2** 1911 (61–64). [8000 *de*]. 74579

——— Guide to the fungi and mycetozoa of the New Forest. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (105–155). [8000 *de*]. 74580

Rea, Carleton. British Geasters. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (351–353 3 pl.). [7700]. 74581

——— New and rare British fungi [n. gen. & spp.]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (376–380 pl.). [7700 8000 *de*]. 74582

——— and **Hawley**, *Sir* Henry C., *Bt.* Fungi [Clare Island Survey, 13]. Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1–26 pl.). [7700 8000 *de*]. 74583

Reagan, Albert B. Notes on the flora and fauna of the Rosebud reservation, west of Gregory county. [South Dakota.] South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (143–167). [8000 *gi*]. 74584

Reau, L. de. Parasitisme de *Balzamia vulgaris* sur le Pin noir d'Autriche en Anjou. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (39–42). [7700]. 74585

Rebmann. Neuere Erfahrungen über die Anzucht einiger Juglandeen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (257–272). [5400 3160]. 74586

——— Nachtrag zum Artikel „über Juglandeen" im Augustheft 1912. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (401–403). [5400]. 74587

Recenti, Aristide. *Bougainvillea glabra Sanderiana.* Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (187–190). [5400]. 74588

Rechinger, K[arl]. Plantae novae Papuanae. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (179–187). [8000 *ib* 5400]. 74589

——— Eine Hybride der Gattung *Stachytarpheta.* (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (189). [5400 8000 *ef*]. 74590

Reckert, J. Schädlinge der heimischen Eichenwaldungen. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (482). [4100 5400]. 74591

Record, Samuel J. Tier-like arrangement of the elements of certain woods. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (75–77). [1060]. 74592

Reddick, Donald. The black rot disease of grapes [caused by *Guignardia Bidwellii.* With bibliography]. Agric. Exp. Sta. New York Ithaca Bull. No. **293** 1911 (287-364 with pls. ff.). [4050 7700]. 74593

——— *v.* Whetzel, H.

Redgrove, H. Stanley. Some notes on the chemistry of indiarubber. Knowledge London **35** 1912 (85-89 figs. 84–89). [3120]. 74594

Reed, Howard S. The effect of the club root disease upon the ash constituents of the cabbage root. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (159–163). [4000 3120]. 74595

Reed, H. S. and **Stahl**, H. S. The erepsins of *Glomerella rufomaculans* and *Sphaeropsis malorum.* J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (109–112). [7700 3120]. 74596

Reed, T. Some points in the morphology and physiology of fasciated seedlings. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (389–402 9 text-figs.). [1060 1800 3010]. 74597

Rees, Bertha *v.* Ewart, A. J,

Reese, Hans. Der Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger.* Diss. Kiel (Druck v. C. Donath) 1912 (59). 23 cm. [3060 3160 7700]. 74598

[**Regel**, Robert.] Регель, Р. Кедровникъ (*Pinus pumila* Rgl.) изъ Камчатки. [*Pinus pumila* Rgl. aus Kamtschatka.] Bull. angw. Bot. St. Peterburg **5** 1912 (60–64 deutsch. 64–65 mit 1 Taf.). [6500 8000 *eab*]. 74599

Regenstein, Hans. Studien über die Anpassung von Bakterien an Desinfektionsmittel. Ein Beitrag zu den Beziehungen zwischen chemischer Konstitution und physiologischer Wirkung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (281–298). [3200]. 74600

Rehder, Alfred. Neue oder kritische Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (182-195). [5400]. 74601

——— *Rhododendron carolinianum*, a new *Rhododendron* from North Carolina. Rhodora Boston **14** 1912 (97-102). [5100 8000 *gh*]. 74602

——— The Bradley bibliography; a guide to the literature of the woody plants of the world published before the beginning of the twentieth century, compiled at the Arnold Arboretum of Harvard University under the direction of Charles Sprague Sargent. Volume 1, Dendrology, Part 1. Publications of the Arnold Arboretum No. 3 Cambridge Mass. 1911 (xii+1 1+566). 28.5 cm. [0032]. 74603

Rehlingen, F. *Frhr.* von. Einfaches Mittel gegen Wildverbiss. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (339-340). [4350 4100]. 74604

Rehm, H[einrich]. Fungi novi, . . . *Citrus*. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (106). [7700 8000 *gi*]. 74605

——— Ascomycetes exs. Fasc. 49. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (54-59); exs. Fasc. 50. *t.c.* (353-358); exs. Fasc. 51. *t.c.* (535-541). [7700 0060]. 74606

——— Ascomycetes novi. V. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (389-397), [7700 8000 *d e f g h*]. 74607

——— Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (102-206). [7700 8000 *d*]. 74608

——— Fungi caucasici novi. Tiflis Monit. jard. bot. **25** 1912 (12-13). [7700 8000 *dbd*]. 74609

Reichard, Albert. Der Gerbstoff in der Samenhaut des Gerstenkornes. Zs. Kolloide Dresden **10** 1912 (214-219). [3120 6000]. 74610

Reiche, Hermann. Stippige Aepfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (16-17). [4010 5400]. 74611

Reichenbach, Ernst. Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1912 (48). 22 cm. [6500† 5400† 8000 *dc*†]. 74612

Reichenbach, [Heinrich Gottlieb] L[udwig] und **Reichenbach**, H[einrich] G[ustav]. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuatum auctore G[ünther] *equite* **Beck de Mannagetta**. Vol. XXV. Dec. 13 14. Lipsiae & Gera (F. v. Zezschwitz) 1912 (49-81 mit 4 Taf.). 31 cm. Die Lfg 5 M. [8000 *d* 5400]. 74613

——— ——— Deutschlands Flora. Abbildung und Beschreibung der Gewächse Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas. Fortges. von G[ünther] *Ritter* **Beck von Mannagetta**. Bd XXV Lfg 13-14. Leipzig & Gera (F. v. Zezschwitz) 1912 (40-118 mit 4 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [8000 *d* 5400]. 74614

Reichenbach, Heinrich Gustav *v.* Reichenbach, Heinrich Gottlieb-Ludwig.

Reichert. Karl. Die Fluoreszenz-Mikroskope der optischen Werkstätte K. Reichert. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 ((95)-(100)). [0090]. 74615

Reid, Clement. Joint discussion . . . on the relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period. Opened by C. R. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (573-580). [0020 8000 *de*]. 74616

Reid, Duncan J. Critical illumination in visual work with the microscope London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (487-496). [0090]. 74617

Reiff, William. Zur Escherich'schen Auslegung meiner Arbeit über die „Wilt Disease" des Schwammspinners (*Liparis dispar* L.). Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (49-54). [4100 4350]. 74618

Reiling, Hans. Keimversuche mit Gräsern zur Ermittlung des Einflusses, den Alter und Licht auf den Keimprozess ausüben. Diss. Jena. Halle a. S. (Druck v. H. John) 1912 (88). 22 cm. [3750 3200 6000]. 74619

Reimann, Hans. Die Betulaceen und Ulmaceen des schlesischen Tertiärs. Diss. Breslau (Druch v. W. G. Korn) 1912 (III+72). 22 cm. [5400† 8000 *dc*†]. 74620

Reimer, F. C. and **Detjen,** L. R. Double blossom of the dewberry and the blackberry. Agric. Exp. Sta. North Carolina Raleigh Rep. **34** 1912 (41–50 with figs.). [7760 4050 1860]. 74621

Reinders, E. Das Manometer in der Saftsteigungsfrage. Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **10** 1913 (1–67 mit 8 Taf.); Nijmegen (F. E. Macdonald) 1913 (68). 24 cm. [3040 5100]. 74622

Reindl, Joseph. Ehemalige „Zoologische und Botanische" Gärten in Bayern. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1912 (79–86). [0060]. 74623

——— Aussterbende Baumarten in Bayern. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (395–398). [8000 *dc*]. 74624

Reinhard, A. *v.* Zaleski, Wjačeslav.

Reinke, J[ohannes]. Studien über die Dunen unserer Ostseeküste. II. III. Wiss. Meeresunters. Kiel N.F. **14** Abt. Kiel 1912 (83–100). [8000 *dc* 3200]. 74625

——— Der älteste Botanische Garten Kiels. Urkundliche Darstellung der Begründung eines Universitäts-Instituts im 17. Jahrhundert. Festschrift . . . Kiel (Lipsius & Tischer) 1912 (84). 23 cm. 0,60 M. [0060 0040]. 74626

Reinke, Otto. Die Gewinnung reiner Spargel-Cellulose aus Spargelkraut und Spargelschalen. ChemZtg Cöthen **37** 1913 (81). [3120]. 74627

Reiser, Hans. Über den Einfluss der Mälzungsdauer und des Maischverfahrens auf die Zusammensetzung der Würze in bezug auf Eiweissstoffe, Kohlehydrate und Salze. Diss. Dresden. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 (98). 23 cm. [3100]. 74628

Reitz, Adolf. Fortschritte der Bakteriologie im Jahre 1912. Mikrokosmos Stuttgart **6** 1913 (251–256). [0010 0020]. 74629

Remmler, Hans. Die Bekämpfung des Aaskäfers. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (389–390). [4350 4100]. 74630

Remondino, C. La flora ammoniacale e le cattive erbe nei prati di montagna. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (305–308). [4000]. 74631

Remy, Th[eodor]. Über das Wertverhältnis der aus Runkelrüben verschiedener Grösse gewonnenen Samenknäuel. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (89–92 108–112). [1560]. 74632

——— Beiträge zur Kultur wichtiger Nutzpflanzen Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (437–499). [3060 3200 3120]. 74633

——— und **Lüstner,** [Gustav]. Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz im Jahre 1911. Bonn Veröff. LandwKammer **1912** Nr. 4 (1–87 mit 3 Taf.). [4000 4350]. 74634

Rendle, A[lfred] [B[arton]. Dissected leaf of horse-radish (*Armoracia rusticana* Gaertn.). J. Bot. London **50** 1912 (95–96). [1060 5400]. 74635

——— Bibliographical note. XLIX. Patrick Browne's "Natural History of Jamaica." J. Bot. London **50** 1912 (129). [0030 0070]. 74636

——— Notes on Tropical African Convolvulaceae [n. spp.]. J. Bot. London **50** 1912 (253–254). [5400 8000 *fe*]. 74637

——— Two genera [*Bowiea* and *Testudinaria*] new to Tropical Africa [collected in Rhodesia]. J. Bot. London **50** 1912 (349). [8000 *fg*]. 74638

——— *v.* Fawcett, W.

Renner, O[tto]. Zur Physik der Transpiration. II. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (572–575). [3040]. 74639

——— Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung. 1. Der Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen. 2. Über Wurzeltätigkeit. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (576–580 642–648). [3040 3010]. 74640

——— Über die Berechnung des osmotischen Druckes. Eine Literaturstudie. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (486–504). [3040 0090]. 74641

——— *v.* Maas, O.

Renvall, August. Über die Beziehungen zwischen der Stärketransformation der Holzgewächse in der Winterperiode und ihrem Gehalt an sogenanntem Gerbstoff. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (282–406). [3120 3010]. 74642

Reuber, A. Experimentelle und analytische Untersuchungen über die organisatorische Regulation von *Populus nigra* nebst Verallgemeinerungen über das Verhalten anderer Pflanzen und Tiere. Arch. EntwMech. Leipzig **34** 1912 (281–359). [3010 1010 4200 4250]. 74643

Reukauf, E. Ein Verderber des Wasserbären *Macrobiotus lacustris* Duj., *Macrobiotophthora vimariensis* Reukauf [n. g. et sp.]. Centralbl. Bakt Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (390-393). [7700 3225]. 74644

[**Reuss.**] Insektenschäden. Verh. Harz - Solling - Forstver. Hildesheim **1912** (89–92). [4100]. 74645

Reuter, Camille. Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (167–245). [3120 7700]. 74646

——— Über die Chemie der Pilze und ihren Nahrwert. Natw. Berlin **1** 1913 (156–159). [3120 7700]. 74647

——— *v.* Winterstein, E.

Reuter, Enzio. Berättelse öfver skadeinsekters uppträdande i Finland år 1902–[1910] [Bericht über das Auftreten von schädlichen Insekten in Finland im Jahre 1902–(1910).] Helsingfors Landtbr.-Styr. Medd. **45** 1903 (III+22); **47** 1904 (III+27); **50** 1905 (III+26); **58** 1907 (III+40); **64** 1909 (1–17); **69** 1909 (1–27); **73** 1910 (1–26); **78** 1911 (1–30 mit fig.); **84** 1912 (1–18 mit 3 fig.). [4050 4100 4300 4350 7700]. 74648

——— Ett uppträdande af halmdödaren (*Ophiobolus*) i Finland. [Ein Auftreten von *Ophiobolus* in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (65-67 deutsch. Ref. 220). [4050 7700]. 74649

——— *Eriophyes rosalia* från Abo-trakten. [*Eriophyes rosalia* aus der Gegend von Åbo.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (90 deutsch. Ref. 212.) [4100]. 74650

Reutter, L. *v.* Tschirch, A.

Revello, Emanuele *v.* Vestea (Di), A.

Revis, Cecil. The selective action of media on organisms of the "*Coli*" group, and its bearing on the question of variation in general. Centralbl. Bakt. Jena Abt 2 **33** 1912 (407–423). [7700 4500 3120]. 74651

——— Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (424–428). [7700 3100 3120]. 74652

Reynier, Alfred. Sur le *Sedum Clusianum* Guss. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (323–329). [5400 8000 *df*]. 74653

——— Section conventionnelle et variétés du *Clypeola Jonthlaspi* L. (suivant une base de systématique éclectique). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (286–294). [5400]. 74654

——— Le *Leersia oryzoides* Sol. en Provence. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **22** 1912 (27–28). [6000 8000 *df*]. 74655

Reynolds, Bernard. *Papaver Rhoeas* var. *chelidonioides* O. Kuntze [in Lincolnshire]. J. Bot. London **50** 1912 (348). [8000 *de*]. 74656

——— Boston Dock aliens. J. Bot. London **50** 1912 (350). [8000 *de*]. 74657

——— *Medicago tribuloides* Desv. [from Shoreham, Sussex. With editorial note]. J. Bot. London **50** 1912 (350–378). [8000 *de*]. 74658

Reynolds, E[rnest] S[haw]. Additional note on *Cypripedium acaule.* Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (94–95). [6000 8000 *gh*]. 74659

——— Relations of parasitic fungi to their host plants. 1. Studies of parasitized leaf tissue. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (365–395 with 9 ff.). [4050 3225 7700]. 74660

[**Rězničenko**, V. V.] Рѣзниченко, В. В. Научныя изслѣдованія въ юго-западномъ и южномъ Алтаѣ. [Forschungen im südwestlichen und südlichen Altaj.] Kiev Prot. Obšč. jest. 1911 [1912] (17–19). [8000 *eaa*]. 74661

——— Къ естественно-исторической характеристикѣ Зайсанскаго уѣзда (Семипал. обл.). [Zur naturhistorischen Charakteristik des Kreises Zajsan im Gebiete Semipalatinsk.] Omsk

Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč. **36** 1 1912 (1-12). [8000 *eac*]. 74662

Rheinberg, Julius. On resolutions obtained with dark-ground illumination and their relation to the Abbe theory. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (501 506). [0090]. 74663

Rhodin, Sigurd *v.* Barthel, C.

Riccobono, Vincenzo. Coltivazione del cotone in Sicilia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (25-27). [0040]. 74664

——— Piante di recente introduzione nel R. Orto botanico di Palermo. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (78-82). [5400 6000]. 74665

——— Esperimenti sulla possibilità di coltivare il caffè in Sicilia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (167-169). [0040]. 74667

——— Per una nuova varietà di *Citrus Bigaradia.* Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (263-264). [5400]. 74668

Richter, Aladár. Átszellőztető és a mechanikai rendszer correlatiója a Schizaeák szervezetében. [Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeceen.] Math. Termt. Ért. Budapest **30** 1912 (797-842 Taf. V-IX.). [1060 2450 3080 3200 67000]. 74669

[**Richter,** Andrej Aleksandrovič.] Рихтеръ, А. А. Объ одномъ осмофильномъ организмѣ, дрожжевомъ грибкѣ *Zygosaccharomyces mellis acidi* sp. n. [Ueber einen osmophilen Organismus, den Hefepilz *Zygosaccharomyces mellis acidi* sp. n.] St. Peterburg Bull. labor. biol. **11** 1911 (125-137 mit 3 Fig. und 1 Taf.); Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (67-76). [7700 3020 3100]. 74670

——— Farbe und Assimilation. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (280-290). [3050 3060 3200 7400]. 74671

——— Цвѣтъ и ассимиляція. [La couleur des chromoleucites et la photosynthèse.] St. Peterburg Bul. Ac. sc. (Sér. 6) **6** 1912 (727-736). [3050 2780]. 74672

Richter. Fritz. Ueber das Holz als Baumaterial des Wasserbaues insbesondere über die Höhenlage der Fäulnisgrenze des Holzes und seine Dauerhaftigkeit unter verschiedenen Verhältnissen. Diss. Braunschweig. Hannover (Druck v. Stridde & Seewöster) 1911 (79). 22 cm. [4050 4350]. 74673

Richter, Oskar. Beiträge zur Kieselalgenflora von Mähren, II. Vorläufige Mitteilungen über die Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren. (Auspitz-Bahnhof.) Brünn Zs. Mähr. Landesmus. **12** 1912 (33-39). [7400 8000 *dk*]. 74674

Richter, [Oswald]. Über die Steigerung der heliotropischen Empfindlichkeit von Keimlingen durch Narkotika. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (239-242). [3180 3200]. 74675

——— Beispiele ausserordentlicher Empfindlichkeit der Pflanzen. Vortrag . . . Natw. Umschau Cöthen **2** 1913 (1-13). [3180]. 74676

Ricken, Adalbert. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 5/6. Leipzig (Th. O. Weigel) 1912 (129-192 mit 16 Taf.). 24 cm. Die Lfg 3 M. [7740 8000 *d*]. 74677

Riddell, William *v.* Herdman, W. A.

Riddelsdell, H[arry] J[oseph]. Reports (Nos. 3 & 4) on the progress made in connection with the flora of Gloucestershire. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **17** 1911 (279-281) and 1912 (381-383). [8000 *de*]. 74678

——— *Montia* [*M. fontana* L. and *M. lamprosperma* Cham.]. J. Bot. London **50** 1912 (230-231). [8000 *de*]. 74679

——— East Gloucester records. J. Bot. London **50** 1912 (315-316 350). [8003 *de*]. 74680

——— *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. [near Cheltenham]. J. Bot. London **50** 1912 (316). [8000 *de*]. 74681

——— *Montia* segregates. J. Bot. London **50** 1912 (316). [8000 *de*]. 74682

——— *Cynoglossum montanum* L. [in Herefordshire]. J. Bot. London **50** 1912 (350). [8000 *de*]. 74683

——— *Lobelia urens* L. [near Axminster]. J. Bot. London **50** 1912 (350). [8000 *de*]. 74684

Riddle, L[incoln] W[are]. Review—A recent contribution to the ecology of mosses. [Edgar Irmscher. Ueber die Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte.] Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (67–69). [3200]. 74685

——— An enumeration of lichens collected by Clara Eaton Cummings in Jamaica—1. Mycologia New York **4** 1912 (125–140). [7600 8000 *hc*]. 74686

Riechers, Hermann. Das Warmbadverfahren zum Treiben von Pflanzen. Hamburg Jahresber. Gartenbauver. **1911–12** (18–21). [3160]. 74687

Riehm, E[duard]. Die Durchführung der Blattlausbekämpfung in Nebraska. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (78–80). [4350 4100]. 74688

——— Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. (Eine Zusammenstellung der wichtigeren im Jahre 1911 veröffentlichten Arbeiten.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (434–472). [4000 6000]. 74689

——— Neuere Forschungen über *Phytophthora infestans*, den Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (1045–1046). [4050 7700 5400]. 74690

——— Über Apparate zur Brandbekämpfung. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (107–108). [4350 4050 6000]. 74691

——— *v.* Appel, [O.]; Rörig, G.

Riemer, Karl. Kashiwagi-Diastase. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (206–207). [3100]. 74692

Ries, F. Über Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche, deren Ursachen und Anleitung zu ihrer Bekämpfung. Rosenztg Trier **27** 1912 (17–21 34–36 54–56 81–84 94–99). [4050 4350 5400]. 74693

Rigg, George B[urton] and **Dalgity,** Annie D. A note on the generations of *Polysiphonia*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (164–165 with fig.). [7400 1660 2640]. 74694

Rignano, Eugenio. Le rôle des "théoriciens" dans les sciences biologiques et sociologiques. Scientia Bologna **11** 1912 (218–231). [0000]. 74695

Rikli, M[artin]. Über die Engelwurz. (*Angelica Archangelica* L.) Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (49–56 65–71 81–88 97–105 15 figg.). [5400 8000 *kb k*]. 74696

——— Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln. Jena (G. Fischer) 1912 (XII+171 mit 32 Taf.). 24 cm. 9 M. [8000 *d fa lb* 3200]. 74697

——— und **Schröter,** C[arl]. Vom Mittelmeer zum Nordrand der algerischen Sahara. Mit Beiträgen von C. Hartwich, Ed. Rübel L. Rütimeyer und M. u. O. Schneider von Orelli. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **57** 1912 1. u. 2. (33–210 25 Taff. 18 figg.). [3200 3120 4300 7700 8000 *fa*]. 74698

——— ——— und **Tansley,** A[rthur] G[eorge]. Vom Mittelmeer zum Sahara-Atlas. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 1–3. Abt. 2.) Jena (G. Fischer) 1912 (10 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *fa* 3200]. 74699

Rimpau, W[ilhelm]. Über Kreuzungsprodukte von Getreide. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (115–129 mit 2 Taf.). [3550 4600 6000]. 74700

Rinckleben, P. *v.* Lebedew, A. von.

Rindell, Arthur. Einige kritische Bemerkungen zu J. Stoklasa's „Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden". Jena 1911. Gustav Fischer. [Nebst Erwiderung von Julius **Stoklasa.**] Intern. Mitt. Bodenkunde Berlin **1** 1912 (563–567); **2** 1912 (110–116); Ein Schlusswort. *t.c.* (470–472). [7700 3120 3060 3080]. 74701

Ringleben, O. *v.* Krüger, W.

Rinkes, J. R. *v.* Sjollema, B.

Rippel, August. Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter. Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (48–52). [1060 3040 2450 3010]. 74702

Risse, Felix *v.* Semmler, F. W.

[**Ritman,** I. I.] Ритманъ, I. II. Накопленіе аспарагина въ росткахъ *Vicia sativa* въ зависимости отъ питанія аммiачнымъ или нитратнымъ азотомъ. [Die Anhäufung von Asparagin in den Keimlingen von *Vicia sativa* bei Nitrat- und Ammoniakernährung.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (212–220 deutsch. Res. 220). [3060 5400]. 74703

[**Ritter,** G. E.] Риттеръ, Г. Э. О явленіяхъ антагонизма въ культурахъ почвенныхъ микробовъ. [Ueber die Erscheinungen eines Antagonismus in den Kulturen von Bodenmikroorganismen.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 3 1912 (15). [7700]. 74704

——— Объ усвоеніи нитратовъ плѣсневыми грибами. [Ueber die Assimilation von Nitraten durch Schimmelpilze.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 3 1912 (19–20). [7700 3060]. 74705

——— Über das Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (1–6). [3150 3060 7700]. 74706

Ritter, Georg Albert. Beiträge zur Kenntnis der niederen pflanzlichen Organismen, besonders der Bakterien, von Hoch- und Niederungsmooren, in floristischer, morphologischer und physiologischer Beziehung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (577–666); Nachtrag. *op. cit.* **36** 1913 (490–491). [7700]. 74707

——— Über die lediglich chemische Ursache sowie das nähere Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden. (Vorl. Mitt.) Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (593–604). [4150 4010 3060]. 74708

——— Einige Versuche, betreffend die physiologische Bedeutung der Humusstoffe des Bodens. Intern. Mitt. Bodenkunde Berlin **2** 1912 (301–311). [7700]. 74709

——— Merkwürdigkeiten bezüglich der Salpeterbildung und des Salpetergehaltes im Moorboden. (Vorl. Mitt.) Intern. Mitt. Bodenkunde Berlin **2** 1912 (411–428). [7700]. 74710

Ritter, Hans *v.* Meyer, H.

Ritzema Bos, J[an]. Instituut voor Phytopathologie te Wageningen. Verslag over onderzoekingen gedaan in en over inlichtingen gegeven vanwege bovengenoemd Instituut in de jaren 1908, 1909 en 1910. [Institut de pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les recherches faites et les renseignements donnés en 1908, 1909 et 1910.] Wageningen Meded. Hoog. Land-, Tuin- Boschbouwsch. **3** 1910 (41–107); **5** 1912 (65–197). [0020 4000]. 74711

——— Wat is van Californische pap voor onze ooftteelt en andere culturen te verwachten? [Was ist von Schwefelkalkbrühe zu erwarten für unsere Obst- und andere Kulturen?] Tijds. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (21–54 mit I Taf.). [4350]. 74712

Rivière, G[ustave]. *Sterculia acerifolia.* Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (564–566). [5400]. 74713

——— et **Bailhache,** Gabriel. Contribution à la physiologie de la greffe. Influence du porte-greffe sur le greffon. J. soc. horticult. Paris (sér. 4) **12** 1911 (95–96). [3060]. 74714

Rixford, G. P. Fructification of the fig by *Blastophaga.* J. Econ. Ent. Concord N.H. **5** 1912 (349–355). [3500 1500]. 74715

Robbins, Wilfred W[illiam]. Preliminary list of the algae of Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (105–118). [7400 8000 *gi*]. 74716

Robel, T. *v.* Marchlewski, L.

Robert, [Joseph Ferdinand]. Mode de fixation du calcium par l'*Aspergillus niger.* Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1308–1310). [3000 7700]. 74717

Robert, Philippe *v.* Correvon, H.

Roberts, R. T. F. D. Report of . . . Botanical Section. Rugby Rep. Nat. Hist. Soc. **1911** 1912 (40–42). [3350 8000 *de*]. 74718

Robertson, T. Brailsford. Further explanatory remarks concerning the normal rate of growth of an individual and its biochemical significance. Biol. Centralbl. Leipzig **33** 1913 (29–34). [3160]. 74719

Robinson, C[harles] B[udd]. Philippine bryophytes and lichens. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (32-33). [7000 8000 *eg* 7600]. 74720

——— *Polycodium.* New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (549-559). [5400]. 74721

Robinson, Winifred J. A taxonomic study of the Pteridophyta of the Hawaiian islands. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (227-248 567-601 with pls.). [6700 8000 *nd*]. 74722

Rock, Joseph J. Notes upon Hawaiian plants with descriptions of new species and varieties. College of Hawaii Publications Bulletin Honolulu No. 1 1911 (1-20 with pls.). [5400 8000 *nd*]. 74723

Rockstroh. Mitteilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw. Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1912** 1913 (88-108). [4000 4350]. 74724

Rodewald, Herm. Das Gesetz vom Minimum. Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (247-252 389-399). [3060 3160]. 74725

Rodway, Leonard. The Hymenogastraceae of Tasmania. Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania for the year 1911 (21-31) sl. 1II. [7700 8000 *ii*]. 74726

——— Notes on *Treubia insigsis*, Goebel. Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania for the year 1911 (62-63). [7000 8000 *ii*]. 74727

Röder. Die in Frankreich gefundene Weinstockwanze *Nysius senecionis* in den Ahrweinbergen. D. Weinztg Mainz **49** 1912 (624). [4100 5400]. 74728

Röhmann, F[ranz] Untersuchung auf Fette. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (199-237). [3120]. 74729

Röll, [Julius]. Über *Sphagnum balticum* Russ. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **28** 1912 (137-140). [7000]. 74730

——— *Barbula Fiorii* Vent. auch in Thüringen. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (74); Hedwigia Dresden **52** 1912 (393-394). [7000 8000 *dc*]. 74731

Roemer, H. *v.* Wilfarth, H.

Rörig, [Georg]. Die Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (25). [4350 4100 6000]. 74732

——— Zur Verminderung der Sperlingsplage. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (221-222). [4350 4100]. 74733

——— und **Riehm**, [Eduard]. Untersuchungen über die Desinfektion von Saatgut. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (36-38). [4350 4100 3750]. 74734

Rösing, G. Zusammenfassung der Ergebnisse von Untersuchungen über die Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*. Zugleich eine Erdwideruug der Kritik Kaserers. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (618-623). [7700 3120 3060]. 74735

Rössler, H. Der Wert des Phonoliths (Vulkan-Phonolith) als Düngemittel. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (857-859). [3060]. 74736

Rogers, W[illiam] Moyle. A new British *Rubus* [*R. glareosus*]. J. Bot. London **50** 1912 (309-311 374-375). [5400 8000 *de*]. 74737

Rogowski, W. de *v.* Dheré, C.

Rogoziński, F. Über die Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Clupein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (398-414). [3100]. 74738

Rohland, Paul. Über die Mitwirkung von Organismen bei der Tonentstehung bezw. Kaolinisierung. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (205-207). [3120]. 74739

Rohlena, Josef. Fünfter Beitrag zur Flora von Montenegro. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1912** No. 1 (144). [8000 *dl*]. 74740

Rohrlack. Ein massenweises Absterben der *Parmelia physodes*. Aus d. Heimat Stuttgart **25** 1912 (26-27). [4050 4150 7600]. 74741

Rojas Acosta, N. Essai d'une thérapeutique végétale de Corrientes. Monde des Plantes Le Mans **74** 1912 (3-6). [5000 8000 *h*]. 74742

Roland-Gosselin, R[obert]. Le *Rhipsalis augustissima* Web. Bul. Muséum Paris **1911** (470-471). [5400]. 74743

——— Les *Rhipsalis* découverts en Afrique sont-ils indigènes ? Paris

Bul. soc. bot. **59** 1912 (97–102). [5400 8000 *f*]. 74744

Rolfe, R[obert] A[llen]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8415 8417 8427 8444 8452 8462 8470 8471). [5400 6000 8000 *eb hf*]. 74745

——— Orchideae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 3 1912 (3–192). [6000 8000 *fg*]. 74746

——— Hybrid nomenclature [with reference to orchids]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (391 474–475). [0070 6000]. 74747

——— *Symplocos luzoniensis* [and *S. Vidalii*, n. sp.]. Kew Bull. London **1912** (157–158). [5400 8000 *eg*]. 74748

——— Fertilisation and secondary hybrids [in orchids]. Orch. Rev. London **20** 1912 (36–38 75–76). [3500 3550 6000]. 74749

——— Plant hybrids [with special reference to orchids]. Orch. Rev. London **20** 1912 (99–104 figs. 14–16). [3550 6000]. 74750

——— *Mischobulbum scapigerum* [and references to other species, n. comb.]. Orch. Rev. London **20** 1942 (127). [6000]. 74751

——— Evolution of the Orchidaceae [Continued]. Orch. Rev. London **20** 1912 (204–207 225–228 260–264). [4400 6000]. 74752

——— Variation among secondary hybrids [in orchids]. Orch. Rev. London **20** 1912 (234–236). [3550 4500 6000]. 74753

——— *Thecostele alata* [with references to the other species of the genus, n. comb.]. Orch. Rev. London **20** 1912 (237). [6000]. 74754

——— The genus *Poaephyllum* [n. comb.]. Orch. Rev. London **20** 1912 (300). [6000]. 74755

——— *Cycnoches chlorochilon*: female flower. Orch. Rev. London **20** 1912 (329–330 fig. 39). [6000]. 74756

——— *Cypripedium Franchetii*. Orch. Rev. London **20** 1912 (358–359 fig. 49). [6000 8000 *eb*]. 74757

Rolfs, P[eter] H[enry]. The withertip disease in Florida. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (107–108). [7700 4350]. 74758

[**Roll**, Ja. und **Iljev**, D.] Роллъ, Я. и Ильевъ, Д. Матеріалы къ изученію исторіи развитія зародышеваго мѣшка у нѣкоторыхъ представителей семействъ Zingiberaceae и Marantaceae. [Einige Angaben zur Kenntniss der Embryosackentwickelung bei Marantaceen und Zingiberaceen.] Charĭkov Prot. Obšč. ispyt. prir. **1** 1912 (5–12 deutsch. Res. 13–14 mit 17 Fig.). [6000 2380]. 74759

Romano, M. *v.* Trotter, A.

Romberg, Giesbert *Frhr.* v. *v.* Ehrenberg, P.

Romburgh, P[ieter] van. Nog iets over djeloetoeng. [Noch etwas über Djeloetoeng.] Teysmannia Batavia **23** 1912 (1–2). [5400]. 74760

Romell, L[ars]. Hymenomycetes of Lappland. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 3 1911 (35 with 2 pls.). [7700 8000 *da*]. 74761

——— Remarks on some species of the Genus *Polyporus*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (635–644 with 4 figs.). [7700 8000 *da*]. 74762

Romell, Lars Gunnar und **Teiling**, Einar. Om Hajnum Kallgate burg. [Über Hajnum Kallgate burg und den grössten Eibenbestand Schwelens. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (619–626 mit Taf. 11–25). [6500 8000 *da*]. 74763

Rommel, W. Über die Hopfenempfindlichkeit verschiedener Heferassen, ein Beitrag zum System der natürlichen Hefereinzucht. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (429–431). [7700]. 74764

——— Ein Beitrag zur Kenntnis der bakterienhemmenden Wirkung des Hopfens. Wochenschr. Brau Berlin **29** 1912 (569–571). [7700 5400]. 74765

Rooney, *Miss* B[ridget] M. Orchids of St. Johnsbury [Vermont]. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (29). [6000 8000 *gg*]. 74766

Roper, Ida M[ary]. On the botany of Bath. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1911 (142–144). [8000 *de*]. 74767

——— *Euonymus europaeus* with white fruit. J. Bot. London **50** 1912 (377). [1560 5400]. 74768

Rordorf, Hart. Mitteilungen über Siam-Benzoe. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (549–553). [5400 8000 *ce*]. 74769

Rorer, James Birch. A bacterial disease of bananas and plantains. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (45–49 with pls.). [4050 8000 *hd* 7700]. 74770

Rosa, Daniele. I dilemmi fondamentali circa il metodo dell'evoluzione. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (33-45); Scientia Bologna **11** 1912 (203–217). [4400]. 74771

——— A proposito di "Ologenesi." Risposta al Profr. Federico Raffaele. Monitore Zool. Ital. Firenze **23** 1912 (307–312). [4400]. 74772

Rose, Joseph Nelson. Burseraceae. N. Amer. Flora New York **25** 1911 (241–261). [5400 8000 *g*]. 74773

——— *Tumamoca*, a new genus of Cucurbitaceae. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **16** 1912 (21 with pl.). [5400 8000 *gi*]. 74774

——— and **Standley**, Paul C. Report on a collection of plants from the Pinacate region of Sonora. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **19** 1912 (5-20 with map pls.). [6000 8000 *gi gl* 5400]. 74775

——— *v.* Britton, N. L.

Rose, R. Catlin *v.* Davies W. E.

Rose, Robert Evstafieff and **Livingston**, Carl. The leaf-oil of the Washington cedar (*Thuja plicata*). Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (201–202). [3120]. 74776

Rosemann. Schälschaden und Durchforstung. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (833–834). [4200 4100]. 74777

Rosén, Nils. En stenåldersboplats i S: a Lindveds mosse vid Börringesjön. [Ein steinzeitlicher Wohnplatz im Moore von S: a Lindved am Börringesee.] Stockholm Geol. For. Förh. **34** 1912 (626–676 mit Text-figg.). [8000 *da*]. 74778

[**Rosen**, V. V. (*Baron*).] Розенъ, В. В. баронъ фонъ. Замѣтки къ флорѣ Тульской губ. [Notizen zur Flora des gouv. Tula.] Tula Izv. Obšč. lĭub. jest **1** 1912 (9–22). [8000 *dbc*] 74779

——— Время зацвѣтанія нѣкоторыхъ растеній въ Веневскомъ уѣздѣ. [Zeit des Erblühens einiger Pflanzen im Kreise Venev.] Tula Izv. Obšč. lĭub. jest. **1** 1912 (23–49). [8000 *dbc* 3350]. 74780

Rosenberg, O. Über die Apogamie bei *Chondrilla juncea*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (915–919). [2380 3600 5400]. 73781

Rosenblat-Lichtenstein, Stephanie. Über die Differenzierung von Algen mit Hilfe spezifischer Agglutinine. 1. Mitt. Arch. Anat. Physiol. Leipzig Physiol. Abt. **1912** (415–420). [7400 0090]. 74782

——— und **Pringsheim**, Hans. Über ein aërobes Stickstoff assimilierendes *Clostridium*. 7. Mitt. über stickstoffbindende Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (468–472). [7700 3120 3060]. 74783

Rosenblatt *v.* Bertrand, G.

Rosendahl, C. Otto. Observations on the morphology of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*, together with some notes on geographical distribution and relationship. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (137–152 with pls. ff.). [6000 3750 3200 2450]. 74784

——— *v.* Butters, F. K.

Rosenstock, E[duard]. Beschreibung neuer Hymenophyllaceae aus dem Rijks Herbarium zu Leiden. Leiden Meded. Rijks Herb. **11** 1912 (1–3). [6700 8000 *eg fh il*]. 74785

——— Neue Farne der Insel Lombok. Beitrag zum Artikel von H. Hallier. Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. I. Leiden Meded. Rijks Herb. **14** 1912 (31–33). [6700 8000 *eg*]. 74786

——— Filices costaricenses. II. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (274–280) [6700 8000 *hb*]. 74787

——— Filices novo-guineenses Bamlerianae et Keysserianae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (321–343). [6700 8000 *ia*]. 74788

——— Filices novae a cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae. IV. (Original-diagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (53-60). [6700 8000 *hg*]. 74789

Rosenthal, H. Aufplatzen von Früchten. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (15–16). [4010]. 74790

Rosenthal, L. *v.* Krüger, W.

Rosenthaler, L[eopold]. Zur Verbreitung des Amygdalins. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (298–301). [3120]. 74791

——— Ueber Wurzelrinden von Cinchonen. ApothZtg Berlin **28** 1913 (33–34 41–42). [1210 5400]. 74792

——— und **Ström,** Knut T. Ueber das Saponin der weissen Seifenwurzel. II. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (290–297). [3120 5400]. 74793

Rosenvinge, L[auritz] Kolderup and **Warming,** [Johannes] Eug[enius Bülow]. The Botany of Iceland, Part I. The marine algal vegetation by Helgi Jonsson. Copenhagen (Frimodt) 1912 (6+186 7 figs.). 25½ cm. [0030 8000 *da*]. 74794

Ross, Hermann. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (346–361). [4100 1800 1060 4300]. 74795

——— Die Gallen unserer Ahornarten. Natur u. Kultur München **9** 1912 (485–489). [4300 5400]. 74796

Ross van Lennep, D. P. L'influence des substances fixes sur l'anaérobiose dans des milieux de culture liquides. Folia microbiol. Delft **1** 1912 (249–259). [7700]. 74797

Rossetti, Carlo. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Gomma Arabica. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. 1 part. **3** 1911 (1561–1566). [5400]. 74798

Rossi, Giacomo. Quinto contributo allo studio della macerazione della Canapa [dagli Annali della R. Scuola Sup. d'Agricoltura di Portici vol. XI]. Portici (Stab. Vesuviano) 1912 (50). 26 cm. [7700]. 74799

——— e **Ciaccia,** Matteo. Studi critici e sperimentali sui fermenti pectici anaerobici. [Estratto dal volume: In onore del prof. Angelo Celli nel 25. anno d'insegnamento.] Roma (tip. Naz. Bertero e C.) 1912 (325–347 con 1 tav.). 24 cm. [7700]. 74800

——— **Naso,** Giosuè e **Maimone,** Bartolo. Sulla etiologia della gommosi degli alberi da frutta. Portici Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) **10** 1911 (1–98 con 1 tav.). [4050]. 74801

Rossi, Romolo. Alcune notizie intorno a due Cleonini dannosi alla barbabietola da zucchero nella Campania: *Conorrhynchus Luigionii* Solari e *Lixus Junci* Boh. Portici Boll. Lab. zool. agr. **6** 1912 (26–42 con 1 tav.). [4100]. 74802

Rost, E[ugen] und **Gilg,** E[rnst]. Der Giftsumach, *Rhus Toxicodendron* L., und seine Giftwirkungen. Auf Grund eigener experimenteller Untersuchungen dargestellt. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **22** 1912 (296–358). [5400]. 74803

Roster, Giorgio. Giardino sperimentale dell'Ottonella (Isola d'Elba). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (34–39 66–70 100–105 136–141 159–163 183–186 204–207 232–242 252–256 con 8 tav.). [0040]. 74804

——— I boschi nei loro rapporti col clima e con la salute. Nuova Antologia Roma **244** 1912 (124–140). [0040]. 74805

Rostrup, E[mil]. Vejledning i den Danske Flora. Elvte Udgave. [Guide to the Danish Flora. 11. edition.] København (Gyldendal) 1912 (XX+453 with illustr.). 18½ cm. [8000 *da*]. 74806

Rostrup, Sofie. Bedelusangrebet i 1911 og dettes Bekæmpelse. [The attack and control of beet-lice in the year 1911.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (193–213). [4100 4350]. 74807

——— og **Ravn,** F[rederiks Kølpin. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1911. [Account of the diseases of agricultural plants in 1911.] København Tids. Landbr-Planteavl **19** 1912 (44–76). [4000]. 74808

Rostworowski, S. *Graf.* Studien über die Wirkung langjähriger einseitiger Düngung auf Pflanzen und Boden. J. Landw. Berlin **60** 1912 (371–392). [3060]. 74809

Rota, Angelo Giovanni. Cenni di botanica sistematica, raccolti in quadri sinottici. Sondrio (Soc. tip. Valtellinese) 1912 (15). 24 cm. [0030]. 74810

Rota-Rossi, Guido. Prima contribuzione alla micologia della provincia di Bergamo. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1–23). [7700 8000 *dh*]. 74811

Rothe, Gustav. Die Ergebnisse der floristischen Durchforschung des Waldgürtels im Norden des Kreises Brieg. Berlin Verh. bot. Ver. **54** 1912 (1–16). [8000 *dc* 3200]. 74812

Rothmayr, Julius. Das Einreihen der Pilze in ihre Familien. Pilzfreund Luzern **1910-11** 1910 (2–6 28–32 52–54 77–79 101–104 132–135 154–155 169–175 206–208 233–240). [7700]. 74813

——— Das Bestimmen der Pilze nach der Farbe der Unterseite des Hutes. Pilzfreund Luzern **1910-11** 1910 (12–15 36–39 61–63 85–87 109–111 136–138 213–215). [7700]. 74814

——— Die Pilze und das Kalender-Jahr. Ein Hilfsbüchlein zum praktischen und rechtzeitigen Sammeln der Pilze während des ganzen Jahres. Beilage zum „Pilzfreund." Luzern 1910. 18 cm. 152 pp. [7700]. 74815

Rothpletz, A[ugust]. Über *Sphaerocodium Zimmermanni* n. sp., eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** (1911) II 1912 (112–117 mit 2 Taf.). [7400†]. 74816

Round, F. H. *v.* Dykes, W. R.

Rouppert, Kazimierz. Zapiski grzyboznawcze z Ciechocinka i innych stron Królestwa Polskiego. [Liste des champignons récoltés à Ciechocinek et en d'autres localités du Royaume de Pologne.] Kosmos Lwów **36** 1911 (740–746). [7700]. 74817

——— Ogólny stan badań nad rdzą pszenicy. [Neue Beiträge zur Biologie des Weizenrostes.] Kosmos Lwów **36** 1911 (930–935). [7700]. 74818

——— Przyczynek do znajomości grzybów Galicyi i Bukowiny. [Liste de champignons récoltés en Galicie et Bukovina.] Kosmos Lwów **36** 1911 (936–944). [7700]. 74819

——— i **Wróblewski,** A. Grzyby z Zaleszczyk. (Przyczynek do mykologii Galicyi i Bukowiny.) [Pilze aus der Umgegend von Zaleszczyki.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział 3) (58–64). [7700 8000 *dk*]. 74820

Roux, Wilhelm. Terminologie der Entwicklungsmechanik der Tiere und Pflanzen. In Verbindung mit C[arl] Correns, Alfred Fischel u. E[rnst] Küster hrsg. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (XII+465). 20 cm. Geb. 10 M. [0070]. 74821

Rouy, G[eorges C. Ch.] Sur le *Sedum Clusianum.* Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (367–369). [5400]. 74822

[Roževic, R.] Рожевицъ, Р. *Poa sibirica* Rožev. St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (121–122 deutsch. Rés. 123). [8000 *ea* 6000]. 74823

Rubner, M[ax]. Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung. Arch. Anat. Physiol. Leipzig Physiol. Abt. **1912** SupplBd 1913 (1–392). [3100 3060 3160 3120 7700 3070]. 74824

——— Über die Beteiligung endozellularer Fermente am Energieverbrauch der Zelle. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1912** (124–133). [3100 3070]. 74825

Ruby, J. et **Raybaud,** L. L'*Apiosporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (473–477). [3225 4000 7700 5400]. 74826

Rudel, [Kaspar]. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. Nürnberg Ber. Gesundhtsver. **1911** 1912 [1913] (1–32). [3550]. 74827

——— Bericht über die Wetter- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs im Januar bis Dezember 1912. Mit einem Anhang: Das Wetter Nürnberg im Jahre 1912. Nürnberg Ber. met. Stat. **1912** (4 4 4 4 4; 4 4 4; 4 4 4 4 3). [3350]. 74828

——— Das Wetter zu Nürnberg im Jahre 1911. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich) 1912 (34); im Jahre 1912. *ib.* 1913 (37). 22 cm. [3350]. 74829

Rudeloff, M[ax]. Untersuchungen an Fichtenholz. Berlin Mitt. Materialprüfgsamt **30** 1912 (349–400). [4200 4100 3020 2450]. 74830

Rudolph, Karl. Chondriosomen und Chromatophoren. (Beitrag zur Kritik der Chondriosomentheorien.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (605–629 mit 1 Taf.). [2780 2700 0090 3020]. 74831

——— Beiträge zur Kenntnis der sogenannten *Septoria*-Krankheit der Fichte. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (411–415). [4050 7700 6500]. 74832

Rübel, E[duard] A. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. V. The Killarney woods (Co. Kerry, Ireland). N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (54–57). [3200 8000 *de*]. 74833

——— Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes. Tl III. Die Flora des Berninagebietes. Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1912 (297–616). [8000 *dii* 7000 7600 7700 9050 *dii* 7400]. 74834

——— *v.* Brockmann-Jerosch, H.

Rübsaamen, Ew. H. Ueber deutsche Gallmücken und Gallen. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (48–51 97–102 157–162 214–218 284–289 354–357 376–380). [4300]. 74835

Ruedemann, Rudolph. The Lower Siluric shales of the Mohawk Valley. Albany Educ. Dept. N. Y. St. Mus. Bull. No. **162** 1912 (1–151 pls. 1–10 ff. 1–30). [7400 8000 *gg*]. 74836

Rüggeberg, Hermann. Beitrag zur Anatomie des Zuckerrübenkeimlings. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (52–57). [2450 3750 5400]. 74837

——— Beiträge zur Anatomie der Zuckerrübe. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (399–415 mit 2 Taf.). [1000 5400]. 74838

Rümker, [Kurt] von. Neue Ergebnisse meiner Züchtungsstudien auf dem Versuchsfelde in Rosenthal. Breslau Zs. LandwKammer **16** 1912 (263–265). [4600 3550]. 74839

——— Die Abteilung für Pflanzenzüchtung am Institut für landw. Pflanzenproduktionslehre der Königl. Universität Breslau. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (75–76). [4600 0060]. 74840

Ruess, Joh. Schutz der bayerischen Bodenseeflora. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (465–466). [8000 *dc* 8500]. 74841

Rugg, Harold Goddard. *Osmunda regalis orbiculata.* Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (25–26). [6700 8000 *gg*]. 74842

Ruggles, B[yron] F. Hartland [Vermont] grasses. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (34–35). [6000 8000 *gg*]. 74843

Ruhland, W[illy]. Die Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme. (Vorl. Mitt.) Berlin. Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (139–141). [3020 2700 3040]. 74844

——— Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (5–8). [3120 3100 5400]. 74845

——— Folgeerscheinungen des Wurzelbrandes der Zuckerrüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (16). [4050 5400]. 74846

——— Feldversuche zur Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Runkel- und Zuckerrüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (16). [4350 5400]. 74847

——— Die Wanderung und Speicherung des Zuckers in der Zuckerrübenpflanze. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (1–19). [3120 3100 5400]. 74848

——— Studien über die Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (376–431). [3020 3040 2700 3120]. 74849

——— und **Ludwigs.** Untersuchungen zur Biologie der *Plasmopara viticola.* Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (16–17). [4050 7700 5400]. 74850

Ruhwandl, S. Über Hederichbekämpfung. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (609–610 675–676). [4350]. 74851

Rullmann, W. Über Eisenbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (277–289 mit 2 Taf.). [7700]. 74852

Ruot. *v.* Mazé, A.

Ruppert, Jos[ef]. *Ophrys fuciflora* × *apifera.* D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (4–6 mit 1 Taf.). [6000 8000 *dc*]. 74853

——— *Aceras anthropophora* l. *flavescens* W. Z. und fa. *nana* J. R. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (33–34 mit 2 Taf.). [6000 8000 *dc*]. 74854

——— Meine Pflanzenpräpariermethode und einiges mehr. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (40–46). [0090]. 74855

Rura, E. L'Ofiobolo o mal del piede. Agricolt. Bolognese Bologna **6** 1912 (100–104). [4050]. 74856

Rusche, Albert. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung. J. Landw. Berlin **60** 1912 (305–365); Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth) 1912 (IV+58 XII mit 2 Tab.). 24 cm. [3750 3060 3010]. 74857

Russell, E[dward] J[ohn]. Partial sterilisation of glass-house soils. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (97–98 113–114 figs. 42-44 48). [3060 3160]. 74858

——— Soil structure and plant growth. [Review of "Boden und Klima auf kleinstem Raum", by G. Kraus.] Nature London **89** 1912 (186–187). [3160]. 74859

——— Soil conditions and plant-growth. London (Longmans) 1912 (viii+168). 5s. net. [3160]. 74860

——— and **Golding,** J. Investigations on "sickness" in soil. I. Sewage sickness. J. Agric. Sci. Cambridge **5** 1912 (27–47). [3060 3160 4000 7700]. 74861

——— and **Petherbridge,** F. R. Investigations on "sickness" in soil. II. "Sickness" in glasshouse soils. J. Agric. Sci. Cambridge **5** 1912 (86–111 pl. 2–5). [3060 3160 4000 7700]. 74862

——— ——— Partial sterilisation of soil for glasshouse work. J. Board Agric. London **18** 1912 (809-826 4 pl.). [0090 3060 3160 4350]. 74863

——— *v.* Hall, A. D.

Russell, W[illiam]. Sur les plantes calciphiles des hauts plateaux du nord de la Lozère. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (450–451). [3200 8000 *df*]. 74864

——— Remarques sur la floraison automnale du Cornouiller sanguin. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (216). [3350 5400]. 74865

Ruston, Arthur G. Ueber die Einwirkung des Rauches auf den Pflanzenwuchs. Rauch u. Staub Düsseldorf **2** 1912 (93–98). [4150]. 74866

——— *v.* Crowther, C.

Rutgers, A. A. L. The influence of temperature on the geotropic presentation-time. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (1–123 with 1 pl.). [3160]. 74867

Ruttner, Franz. Drobnohledná květena [Mikroflora] pražské vody potrubní. Přel. V. Vávra. [Mikroflora der Prager Wasserleitungen. Uebers. v. V. Vávra.] Arch. přír. výzk. Čech. **13** No. 4 (42). [7700]. 74868

Růžička, Vladislav. Eine Methode zur Darstellung fertiger Bakteriensporen, nebst Bemerkungen über das Reifen derselben. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (577–587 m. 1 Taf.). [7700 1660 0090 2780 3120]. 74869

Rydberg, Per Axel. Studies on the Rocky mountain flora—26, 27. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (99–111 301–328). [5400 6500 6000 8000 *gi*]. 74870

——— Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905–06 and 1908–09, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land. Torreya New York **12** 1912 (1–11). [6700 6000 5400 8000 *k*]. 74871

——— Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science. Torreya New York **12** 1912 (73–85). [0000 3200 8900 *g*]. 74872

——— *Epipactis* vs. *Peramium.* Torreya New York **12** 1912 (89–90). [6000 0070]. 74873

Rytz, W[alther]. Zwei Hölzer aus glacialen Ablagerungen. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (IX). [8000 *di*]. 74874

——— Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. Bern Mitt. Natf. Ges. **1912** 1913 (53–221 3 figg. 1 Tab.). [8000 *di*]. 74875

Rywosch, S[olom]. Beiträge zur Anatomie des Chlorophyllgewebes. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (257–278). [2450 1060 3010]. 74876

[**Sabašnikov,** V. V.] Сабашниковъ, В. В. Новые опыты съ сѣрнымъ цвѣтомъ какъ удобреніемъ. [Neue Versuche über die befruchtende Wirkung des Schwefels.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (817–821 deutsch. Res. 821-822 mit 1 Fig.). [3060]. 74877

Saccardo, P[ier] A[ndrea]. Notae mycologicae, Series XIV. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (310–322). [7700]. 74878

——— Fungi ex insula Melita (Malta) lecti a Doct. Alf. Caruana Gotto et Doct. Giov. Borg. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (314–326). [7700 8000 *dm*]. 74879

——— Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XXI. Supplementum universale Pars. VIII. Hymenomycetae-Phycomycetae auctoribus P. A. Saccardo et Alex. Trotter. Patavii (typ. Seminarii) 1912 (XV+928). 25 cm. [7700]. 74880

——— Chromotaxia seu nomenclator colorum polyglottus additis speciminibus coloratis ad usum botanicorum et zoologorum. Editio tertia. Patavii (typ. Seminarii) 1912 (22 con 2 tav.). 24 cm. [0090]. 74881

[**Sacharov** N.] Сахаровъ, Н. Новый видъ повреждeнія гусеницею плодоторки [почекъ]. Eine neue Art der Beschädigung durch die Raupe des Apfelwicklers.] Sad i ogorod Moskva **28** 1912 (396–397 mit 1 Abbild.). [4100]. 74882

Sackett, Walter G. Bakteriologische Untersuchungen über die Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (81–115). [7700 3120]. 74883

Safford, William Edwin *Desmos* the proper generic name for the so-called Unonas of the old world. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (501–508). [5100]. 74884

Sagorski, Ernst. Neue Beiträge zur illyrischen Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (10–18 48–54). [8000 *dk* 6000 5400]. 74885

Saint-Amand, H[ippolyte Édouard]. Sur l'hétérostylie du *Lythrum Salicaria*. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (32–33). [1358]. 74886

——— La Flore des murs d'Elbeuf. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (33–38). [8000 *df*]. 74887

St. John, P. R. H. *v.* Drew, R. O'Donoghue, J. G.

Saito, K. Vorläufige Mitteilung über die Mikroorganismen, welche sich an der Bereitung des chinesischen Branntweins „Kaoliang-Chiu" beteiligen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (315–316). [7700 3100]. 74888

Saito, Yoichiro. Versuche zur Abgrenzung des *Streptococcus acidi lactici* von *Streptococcus pyogenes* und *Streptococcus lanceolatus*. Arch. Hyg. München **75** 1912 (121–133). [7700]. 74889

Salaman, Redcliffe [N.]. A lecture on the hereditary characters in the potato. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (34–39). [0040 4410 5400]. 74890

Salisbury, E[dward] J[ames]. Phanerogamia of St. Albans and neighbourhood. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (224–227). [8000 *de*]. 74891

——— Filices, Musci, Hepaticae, and Algae of St. Albans and neighbourhood. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (228). [8000 *de*]. 74892

——— Polymorphism in the flower of *Silene maritima*. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (7–12 pl. 1 and 1 text-fig.). [1500 5400]. 74893

Salisch, v. Unfruchtbarkeit alleinstehender amerikanischer Eichen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (340). [3500 5400]. 74894

Salmon, C[harles] E[dgar]. *Salix reticulata* in Wales. J. Bot. London **50** 1912 (174). [8000 *de*]. 74895

——— Early Lancashire and Cheshire records. J. Bot. London **50** 1912 (369–371). [8000 *de*]. 74896

——— *Arabis hirsuta* Scop. var. *Gerardi* Bess. [in Surrey]. J. Bot. London **50** 1912 (377). [8000 *de*]. 74897

——— *Botrychium Lunaria* in Hertfordshire. J. Bot. London **50** 1912 (377). [8000 *de*]. 74898

Salmon, E[rnest] S[tanley] The lime-sulphur wash for use on gooseberries. J. Board Agric. London **19** 1912 (99–106). [4350]. 74899

——— Presidential address: Economic Mycology and some of its problems. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (310–324 2 figs.). [4050 7700]. 74900

Samarani, Franco. La fermentazione del formaggio di grana. Cosa hanno dimostrato tre mesi estivi di esperienze. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (156–159). [3120]. 74901

Šamberger, František *v.* Čejka, B.

Samec, Max. Studien über Pflanzenkolloide. II. Die Lösungsstabilität der Stärke. Kolloidchem. Beih. Dresden **4** 1912 (132–174). [3120]. 74902

Samsonoff, Caterina. Sulla coltivazione del Pistacchio in Italia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (282–288 301–314). [5400]. 74903

Samsonow, Alexander. Über den Becquerel-Effekt in Uranylsulfat-, Chininsulfat- und Chlorophylllösungen. Zs. wiss. Phot. Leipzig **11** 1912 (33–60). [3050 3120]. 74904

Samuels, J. A. Étude sur le développement du sac embryonnaire et sur la fécondation du *Gunnera macrophylla* Bl. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (52–120 mit 3 Taf.). [2380 3500 5400]. 74905

Sandegren, R. *v.* Ahlmann, H. W:son.

Sanderson, A. R. and **Cheetham**, C[hristopher] A. Notes from the west coast [of Ireland. Including lists of Mosses]. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (54–55). [8000 *dc*]. 74906

Saneyoshi, Sumio *v.* Neuberg, C.

Sandhack. Gradanzegen, das neue Mittel A. v. de Graafs gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau. (Übers. aus The Horticultural Advertiser.) Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (265). [4350 4050 5400]. 74907

Sandro (De), Domenico. Sugli Amilo-Batteri. [dagli Annali della R. Sarola Sup. d'Agricoltura di Portici vol. XI]. Portici (tip. Della Torre) 1912 (7). 26 cm. [7700]. 74908

Sands, W. N. An account of the return of vegetation and the revival of agriculture in the area devastated by the souffrière of St. Vincent in 1902–3. London Bot. Soc. J. **2** 1912 (56–63). [3200 8000 *hc*]. 74909

Sandsten, E[mil] P[eter]. Some conditions which influence the germination and fertility of pollen. Agric. Exp. Sta. Univ. Wis. Madison Res. Bull. No. **4** [1909] (149–172 with ff.). [3500]. 74910

Sangiorgi, Giuseppe. Contributo alla conoscenza dei blastomiceti patogeni. Torino Giorn. Accad. Med. **75** 1912 (57–65); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **62** Originale 1912 (58–62). [7700]. 74911

Sandstede, Heinr. Die Flechten des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln. Bremen Abh. natw. Ver. **21** 1912 (9–243). [7600 8000 *dc*]. 74912

Sannino, F. Antonio. I produttori diretti in sostituzione del Clinton. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (5–7 27–29 57–59 81–83). [0040]. 74913

——— Sul valore della seminagione per la produzione di varietà resistenti ai parassiti vegetali. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** (148–149). [4350]. 74914

——— La cura Rassiguier nella clorosi delle viti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (253–254). [4350]. 74915

——— La colatura del Cabernet e l'incisione anulare. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (332–333 352–353). [4150]. 74916

——— La pasta Caffaro nella lotta contro la Peronospora delle vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (385–387). [4350]. 74917

Santmann, Herbert. Ueber Symbiosen von Mikroorganismen in Natur und Gärungsindustrie. Wien BrauMalzInd. **13** 1912 (427–430 452–455). [3220 7700]. 74918

Santon, B. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (922–928). [3200 3600 7700]. 74919

Sapěhin, A. A. Untersuchungen über die Individualität der Plastide. (2. vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (14–16). [2780 1660 6700 7000]. 74920

[**Sarandinaki**, Ju. G.] Сарандинаки, Ю. Г. Наблюденія надъ дѣйствіемъ солей на ростъ. [Observations de l'action des sels sur la croissance.] Odessa Mém. Soc. nat. **38** 1912 (307–352). [3160]. 74921

Sargent, C[harles] S[prague]. A Connecticut station for *Ilex mollis*. Rhodora Boston **14** 1912 (205). [5400 8000 *gg*]. 74922

Sartory, A[uguste]. Etude biologique d'une levûre du genre *Willia*—sa sporulation sous l'influence d'une bactérie. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (400–404 avec 1 pl.). [7700 1660]. 74923

——— *v.* Bainier, G.; Radais, M.

Sasaki, Takaoki. Über den Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien. 1. Mitt. Untersuchung mit *Bact. coli commune*; 2. Mitt. Untersuchungen mit nicht verflüssigenden Bakterien. 3. Mitt. Untersuchungen mit verflüssigenden Bakterien. *op. cit.* **47** 1912 (462–471 472–481). [3100 7700]. 74924

——— und **Otsuka,** Ichiro. Experimentelle Untersuchungen über die Schwefelwasserstoffentwicklung der Bakterien aus Cystin und sonstigen Schwefelverbindungen. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (208–215). [3120 7700]. 74925

[**Satina,** S. A.] Сатина, С. А. Списокъ водорослей озера Селигера и его окрестностей. [Verzeichnis der Algen des Seliger-Sees und seiner Umgebung.] St. Peterburg Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges. **3** 1912 (135–145). [8000 *dbc* 7400]. 74926

Sattler, Erich. Beiträge zur Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. Untersuchungen über Vorkommen und Lokalisation des Solanins, sowie die Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur und die Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss. Tübingen (H. Laupp jr.) 1912 (49). 22 cm. [5400 3120 3750 3200 3160]. 74927

Saunders, *Miss* E[dith] R[ebecca]. Double flowers. [Summary of lecture to the Royal Horticultural Society.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (357–358 figs. 156–160). [0040 1500 1800 4410]. 74928

——— Further contribution to the study of the inheritance of hoariness in stocks (*Matthiola*). London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (540–545). [4410 5400]. 74929

——— On the relation of *Linaria alpina* type to its varieties *concolor* and *rosea*. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (167–169). [4410 5400]. 74930

Saunders, James. The distribution of the Mycetozoa in the South Midlands. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (181–188). [8000 *de*]. 74931

——— Lichenes, Fungi and Mycetozoa of St. Albans and neighbourhood. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (228–232). [8000 *de*]. 74932

Savastano, Luigi. Il marciume negli aranceti di Francoforte. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (117–124). [4050]. 74933

——— La tecnica dell' operazione della carie, gommosi e marciume negli alberi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (111–117). [4350]. 74934

——— Il mal dello spacco nelle Arance. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (124–124). [4010]. 74935

——— La potatura e l'inoculazione del batterio della tubercolosi dell'Olivo. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (128–129). [4050]. 74936

——— Seccume nei rami delle Pomacee. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (130). [4050]. 74937

——— Contributo allo studio della inoculazione del rachitismo nelle viti. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (130–132). [4050]. 74938

——— Esperimento di trasmissione dell'albinismo negli agrumi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (132–133). [4500]. 74939

——— Albinismo vagante in alcuni aranci. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (133). [4500]. 74940

——— Le forme dell'albinismo. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (134). [4500]. 74941

——— Gommificazione invernale in alcuni peschi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (134–135). [4050] 74942

——— Il languore nel fico. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (135–136). [4010]. 74943

——— Secondo contributo allo studio della brusca nell' olivo ed in altri alberi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (137–140). [4050]. 74944

——— L'albero del pane. [Il Castagno.] Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (12–15.) [5400]. 74945

Savastano, Luigi. L'igiene dell' albero. Boll Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (65–68). [4350]. 74946

——— La manipolazione della poltiglia solfo-calcica. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (193–198). [4350]. 74947

——— Risultati degli esperimenti con la poltiglia solfo-calcica, eseguiti durante il 1911 contro talune cocciniglie degli agrumi e contro talune crittogame. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (199–201). [4350]. 74948

——— La coltivazione delle Pomacee e Drupacee nel Napoletano. Napoli Atti Ist. incoragg. **63** 1912 (1–98). [5400]. 74949

——— e **Parrozzani**, Alfredo. Di taluni ibridi naturali degli agrumi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (37-63 con 1 tav.). [3550]. 74950

[**Savčenko**, A. S.] Савченко, А. С. Ископаемыя діатомовыя водоросли изъ Кубанской области. [Fossile Diatomeen aus dem Kuban-Gebiet.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (12–13). [8000 *dbd* 7400]. 74951

[**Savič**, V. M.] Савичъ, В. М. Новый видъ березы въ киргизскихъ степяхъ. [Une nouvelle espèce de bouleau des steppes Kirghisiennes.] Tiflis Monit. jard. bot. **25** 1912 (6–11). [5400 8000 *eac*]. 74952

[**Savič**, V. P.] Савичъ, В. П. Лишайники, собранные Р. Р. Поле на крайнемъ сѣверѣ Европейской Россіи. [Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collect.] St. Peterburg Acta horti bot. **32** 1 1912 (15–97). [8000 *dba* *dk* 7600]. 74953

——— Списокъ лишайниковъ, собранныхъ Р. Ф. Ниманомъ въ Лапландіи и Новой Землѣ въ 1903 и 1908-9 гг. [Enumerationes lichenum in Lapponia Rossica et Novaje-Zemlĭa a. cl. R Nieman an. 1903 et 1908-9 lectorum.] St. Peterburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **3** 1912 (37–56 m. 1 Taf.). [8000 *dba* 7600]. 74954

——— Матеріалы къ флорѣ Полѣсья. [Списокъ лишайниковъ, собранныхъ въ Минской губерніи въ 1910 г. Л. П. Любицкой. [Matériaux rélatifs á la flore de Polessié. Iste des lichens recuillis dans le gouv. de Minsk en 1910 par Mlle L. Lĭubickaja.] St. Peterburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **3** 1912 (57–66). [8000 *dbc* 7600]. 74955

Savič, V. P. *v.* Elenkin, A. A.

Sávoly, F. Über die Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (446–472). [4050 7700 3200 5400]. 74956

Savouré, Saintange. *Centaurea vulgaris* Godron. Description des sous-espèces races variétés et formes de transition. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (189–236). [5400]. 74957

[**Šavrov**, N.] Шавровъ, Н. Въ странѣ солнца, Гермабо-Кулкулабская домена въ горахъ Копетъ-дага и ущелье рѣчки Мергенъ-улья. [Im Land der Sonne. Das Tal von Germab und Kulkulab in den Bergen des Kopetdag und die Schlucht des Flusses Mergenulja.] Jestestv. geogr. Moskva **17** 1912 8 (52–65) 10 (47–59). [8000 *eac*]. 74958

Saxton, W[alter] T[heodore]. Note on an abnormal prothallus of *Pinus maritima* L. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (943–945 1 text-fig.). [1450 1800 6500]. 74959

——— The leaf spots of *Richardia albomaculata* Hook. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **3** 1912 (135–138 with 3 text-figs.). [0020 1000 1010 1060]. 74960

[**Ščegolev**, Ir. M.] Щеголевъ, Ир. М. Грушевый пилильщикъ *Hoplocampa brevis* Klug. [Die Birnen-Sägewespe. *Hoplocampa brevis*.] Simferopolĭ Trd. jest. muz. **1** 1912 (37–64 2 Taf.). [4100]. 74961

——— *v.* Mokrzecki, S. A.

Schaal, G. Ein Mittel gegen Baummüdigkeit ? Obstbaumfreund Stuttgart **19** 1912 (1–3). [4350]. 74962

Schachmatov, Alexis. Slavische Wörter für Epheu. [*In*: Festschrift für Vilhelm Thomsen . . .] Leipzig (O. Harrassowitz) 1912 (192–197). [0070]. 74963

Schade, Friedrich Alwin. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (119–210 mit 1 Taf.). [8000 *dc* 3200 0090]. 74964

Schaede, Reinhold. Zur Biologie einiger xerophiler Farne. Beitr. Biol.

Pflanzen Breslau **11** 1912 (107–136 mit 2 Taf.); Diss. Breslau (Druck v. Nischkowsky) 1912 (II+29 mit 2 Taf.). 24 cm. [6700 3200 3180 3040 1000]. 74965

Schäfer, E[dward] A[lbert]. Inaugural address [to the British Association on Life]. Nature London **90** 1912 (7–19). [0000 0040 3000 4400]. 74966

Schär, Ed. Über die Verbreitung des Cyanwasserstoffes und der Saponine in der Pflanzenwelt. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (645–647). [3120]. 74967

Schärtel, G. *v.* Brandl, J.

Schaffner, John H[enry] Six hundred plants of general distribution in Ohio. Columbus Proc. Ohio Acad. Sci. **5** 1909 (254–261). [8000 *gg*]. 74968

——— The nature and development of sex in plants. (President's address.) Columbus Proc. Ohio St. Acad. Sci. **5** 1910 (327–350). [4410 1350 2740]. 74969

——— New and rare plants of Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (457). [5400 6700 8000 *gg*]. 74970

——— The diurnal nodding of the wild carrot [*Daucus Carota* L.] and other plants. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (474–475). [3180]. 74971

——— A revised taxonomy of the grasses. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (490–493). [5000 6000]. 74972

——— The North American lycopods without terminal cones. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (497–499 with ff.). [6700 8000 *g*]. 74973

——— Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (506–512). [6500 5400 8000 *gf*]. 74974

——— An undescribed *Equisetum* from Kansas. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (19–22). [8000 *gi* 6700]. 74975

——— New and rare plants added to the Ohio list in 1912. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (36). [8000 *gg*]. 74976

——— Laboratory outlines for general botany, for the elementary study of plant structures and functions from standpoint of evolution. 2d. ed. Columbus O. 1910 (101 with illus.). 25 cm. [0030]. 74977

Schaffnit, E[rnst]. Beiträge zur Biologie der Getreide-Fusarien. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (39–51). [4050 7700 6000]. 74978

——— Die Herstellung und Vorbereitung des Saatguts. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (665–862). [4350 4050 6000]. 74979

——— Beobachtungen an Weizen und Hafer in der verflossenen Vegetationsperiode. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (785–786). [4050 6000]. 74980

——— Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (521–648 m. 5 Taf.); Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1913 (63–64). [4050 7700 6000 3200 3100 3120 4350]. 74981

——— *v.* Schander, R.

Schander, R[ichard]. Die Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse in den Berichten über Pflanzenschutz der Hauptsammelstellen für Pflanzenkrankheiten. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (1–22). [4000 4350]. 74982

——— Einrichtung von Beispielen der Schädlingsbekämpfung im praktischen Betriebe. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (26–38). [4350]. 74983

——— Einrichtungen zur Erzielung niederer Temperaturen für Versuchszwecke. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (117–139). [0090]. 74984

——— Ein neuer Apparat zur Bekämpfung von Rübenschädlingen. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **82** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (785–791). [4350]. 74985

——— Neuere Methode zur Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers, der Blattläuse. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (155–161); Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (921–931); D. Zuckerind. Berlin **37** 1912 (460–463). [4350 4100]. 74986

——— Ein neuer Apparat zur Bekämpfung von Rübenschädlingen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (241–245). [4350]. 74987

——— Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heisswassers und Heissluft. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (416-492); **5** 1912 (125-136); Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelm-Inst. Flugbl. Nr. **16** 1912 (1-4). [4350 4050 6000]. 74988

Schander, R[ichard]. Untersuchungen über Kartoffelkrankheiten. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (60-63). [4150 4050 5400]. 74989

——— Beiträge zur Kultur der Kartoffel. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (136-143). [4150 4050 5400 4600]. 74990

——— und **Detzner**. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (64–66). [5400 3225 4050 3200]. 74991

——— und **Herold,** [Werner]. Fritfliegenstudien. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (71–72). [4100 6000]. 74992

——— und **Krause,** [Fritz]. Blattfleckenkrankheit am Getreide. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (56-57). [4100 6000]. 74993

——— und **Schaffnit,** [Ernst]. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturflanzen. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (53-56). [3750 1000 4150 4050]. 74994

Schaposchnikow, Wlad. Über das Bluten der Pflanzen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (487–506). [3040 4200]. 74995

Scharfetter, Rudolf. Eine Studienreise nach Algerien, mit besonderer Berücksichtigung der pflanzengeographischen Verhältnisse. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (411–431). [8000 *fa*]. 74996

Scharff, R[obert] F[rancis]. The aims and scope of a provincial museum. [Abstract.] Belfast Proc. N. H. Phil. Soc. **1911–1912** (1912) (26-36). [0060]. 74997

——— The relation of the present plant population of the British Isles to the glacial epoch. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (105–111). [8000 *de*]. 74998

——— On the resemblance of the flora and fauna of Ireland to that of the Spanish Peninsula. Knowledge London **35** 1912 (93-96 figs. 90-96). [8000 *de dg*]. 74999

Scheermesser, W. Eine neue Methode zur Konservierung lebender Kefirpilze (Nasskultur). Pharm. Ztg Berlin **57** 1912 (977–978). [7700 0090]. 75000

Scheffler, W. Bakteriologisch-chemische Untersuchungen über den Stalldünger, speziell über den Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge. Nebst Einleitung von O[tto] **Lemmermann**. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (429–547). [7700 3100]. 75001

Scheibener, Edmund. Die Herkunft der hauptsächlichsten Elemente in der Flora unserer Alpen. D. Alpenztg München **12** 1912 (35-38 59–62). [8000 *dii* 3200]. 75002

——— Aus der Erforschungsgeschichte der Erscheinung des roten Schnees. D. Alpenztg München **12** 1912 (253-256). [7400]. 75003

Scheidter, Franz. Beitrag zur Lebensweise eines Parasiten des Kiefernspinners, des *Meteorus versicolor* Wesm. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (300-315). [4100]. 75004

Schelenz, Hermann. Justus Karl Hasskarl. Hessenland Kassel **26** 1912 (184). [0010]. 75005

Schelkownikow, A. *v.* Woronow, G.

Schelle, E. Neue, seltene und interessante Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (219–222). [5400]. 75006

Schellenberg, P. Bryophyta [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen]. [Anhang] Neue oder bemerkensverte Handorte; Exsiccaten-Nummern. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (130–140). [0032 7000 8000 *di*]. 75007

——— Aizoaceae africanae. II. Nebst einigen Beiträgen von A[dolf] **Engler**, E. **Irmscher** und G[eorg] **Volkens**. (Beiträge zur Flora von Africa. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (491-504). [5400 8000 *f*]. 75008

——— *v.* Gilg, E.

Schellenberg, H[ans Conrad]. Versuche über die Bekämpfung der *Peronospora*. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (326-328). [4050]. 75009

——— Zur Behandlung der von Grind (Mauch, Räude) befallenen Reben.

Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (329-330). [4100]. 75010

Schellenberg, H[ans Conrad]. Versuche über Rebenveredlung. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (330-334). [3600]. 75011

——— Resultate von Versuchspflanzungen mit auf amerikanische Unterlagen veredelten Reben der Versuchsanstalt in Wädenswil. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **25** 1911 (277-288). [3600]. 75012

——— Über die Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (586-594 mit 1 Taf.). [4050 7700 5400]. 75013

Scheloumoff, A. *v.* Kostytschew.

Schenck, Heinrich *v.* Strasburger.

Schenk v. Schmittburg, *Frhr.* Die Hitze und Dürre und ihre Wirkungen in dem Diluvialsandgebiet der Mainspitze, insbes. in der Grossh. Oberförsterei Kelsterbach. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (212-215). [4150]. 75014

Schepotieff, Alexander. Untersuchungen über niedere Organismen. IV. Studien über Meeresbacterien. Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Anat. **34** 1912 (57-96 mit 1 Taf.). [7700 2640]. 75015

——— Rhizopodenstudien. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 1 1912 (219-242 mit 2 Taf.). [3220]. 75016

Scherpe, R[ichard]. Die Kupferkalkbrühe, ihre Bereitung und Verwendung und andere kupferhaltige Pflanzenschutzmittel. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr. **52** 1912 (1-4); Obstverwertg Berlin **8** 1912 (18-19). [4350]. 75017

Scherffel, A. Zwei neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten. Arch. Protistenkunde Jena **27** 1912 (94-128 mit 1 Taf.). [7400 8000 *dk*]. 75018

Scheu. Die Sommerbekämpfung des Traubenwicklers in Gau-Algesheim 1911. Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (88-89). [4350 4100]. 75019

Schieppati, E. Alcune osservazioni sul comportamento del *Bacillus anthracis* nei pesci. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **51** 1912 (73-85). [7700]. 75020

Schiffmann. Die Vertilgung der Spargelkäfer und Spargelfliegen. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (266). [4350 4100 6000]. 75021

Schiffner, Victor. Kritik der europäischen Formen der Gattung *Chiloscyphus* auf phylogenetischer Grundlage. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (74-116 mit 2 Taf.). [7000 4700]. 75022

——— Über *Nardia Lindmanii* Steph. Hedwigia Dresden **51** 1912 (273-277). [7000 8000 *hh*]. 75023

——— Über eine kritische Form von *Riccia sorocarpa* und *Riccia pseudopapillosa*. Hedwigia Dresden **53** 1912 (36-40). [7000 8000 *dk*]. 75024

——— Über *Lepicolea quadrilaciniata*. Hedwigia Dresden **51** 1912 (278-282). [7000]. 75025

——— Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae. X. Serie. Prag Lotos **60** 1912 (45-60 67-82). [7000]. 75026

Schilberszky, Károly. Pleistocaenkorú mohafaj Kecskemétről. [Ein neues Moos aus der Pleistocaen-Periode. von Kecskemét.] Math. Termt. Ért. Budapest **30** 1912 (632-650 9 Textfig.). [7000 8000 *dk*]. 75028

Schindelmeiser, J. Pathologische Bildung in einem Rhabarberrhizom. Kleine Beiträge zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik von A. Tschirch XVIII. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (73-75 1 fig.). [4150]. 75029

Schindler, A[nton] K. Botanische Streifzüge in den Bergen von Ost-China. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (51-64 mit 4 Taf.). [8000 *eb* 5400]. 75030

——— *Kummerowia* Schindler novum genus Leguminosarum. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (403-404). [5400 8000]. 75031

——— *Lespedezae* novae et criticae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (404-406). [5400 8000 *eb*]. 75032

——— Das Genus *Campylotropis*. (Originaldiagn). Repert. spec. nov.

regni veget. Berlin **11** 1912-13 (338-347 421-431). [5400 8000 *eb*]. 75033

Schindler, B. *v.* Magnus, W.

Schinneri, M[artin]. Ein neues deutsches Herbarium aus dem XVI. Jahrhundert. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (207-254 mit 1 Taf.); Bayerland München **23** 1912 (626-628). [0060]. 75034

Schinz, Hans Rudolf. Variabilität. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (36-38). [0032 4500]. 75035

——— Myxomyceten. [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.] [Anhang.]: Neue oder bemerkenswerte Standorte. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (77-81); **21** 1912 (55). [0032 7700 8000 *di*]. 75036

——— Bryophyta. [Referate über Arbeiten, welche die Schweiz betreffen; neue oder bemerkenswerte Standorte.] Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (100-106). [0032 7000 8000 *di*]. 75037

——— Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa) oder Schleimpilze. Lfg 121. (L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland. 2. Aufl. Bd 1. Abt. 10.) Leipzig (E. Kummer) 1912 (1-64). 25 cm. 2,40 M. [7700 8000 *di*]. 75038

——— und **Thellung**, Albert. Fortschritte der Floristik. Gefässkryptogamen und Phanerogamen. [Neue oder bemerkenswerte Standorte.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (182-246); **21** 1912 (142-170). [8000 *di*] 75039

Schirmer, Wolfgang. Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gummi- und Schleimarten. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (230-251). [3120]. 75040

Schkorbatow, L. Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.). Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (474-482). [7700 3120] 75041

——— *v.* Škorbatov, L.

Schlatter, Th. Die Kastanie (*Castanea vesca* Gärtner, *Castanea sativa* Miller) im Kanton St. Gallen. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1911** 1912 (57-86). [8000 *di*]. 75042

——— Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1911** 1912 (87-121). [8000 *di*]. 75043

Schlatterer, A. Vorläufige Zusammenstellung der bisher gemeldeten Naturdenkmäler Badens. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **272 275** 1912 (165-194). [8000 *dc*]. 75044

Schlechter, Rud[olf]. Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin Beihefte 1 1911-12 (1-720). [6000 8000 *ia ib*]. 75045

——— Neue Triuridaceae Papuasiens. (C. **Lauterbach**, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (70-89). [6000 8000 *ia*]. 75046

——— Neue Burmanniaceae Papuasiens. (C. **Lauterbach**, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (100-108). [6000 8000 *ia eg*]. 75047

——— Neue Corsiaceae Papuasiens. (C. **Lauterbach**, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (109-112). [6000 8000 *ia*]. 75048

——— Plantae Chinenses Forrestianae . . . Enumeration and description of species of Orchidaceae. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (93-113 pl. 76-84). [6000 8000 *eb*]. 75049

——— Neue und seltene Garten-Orchideen. III. IV. Orchis Berlin **6** 1912 (6-10 63-69 mit 3 Taf.); V. *t.c.* (112-119 mit 2 Taf.). [6000]. 75050

——— Orchideologische Streifzüge in den Tropen. I. II. Orchis Berlin **6** 1912 (23-27 43-47). [6000 8000 *eg*]. 75051

——— Zur Aufklärung der *Burmannia capensis* Mart. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (81-83). [6000 8000 *ff*]. 75052

——— Orchidaceae novae et criticae. Decas XXXV. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (41-47, 140-146 291-296 352-363 385-397 445-461 480-486). [6000 8000 *eg hb hf*]. 75053

——— Die Orchidaceen-Gattungen *Altensteinia* H. B. et Kth. *Aa* Rchb. f. u. *Myrosmodes* Rchb. f. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (147-150). [6000]. 75054

——— *v.* Brause, G.; Diels, L.

Schleichert, Franz. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. Ein Hilfsbuch . . . beim botanischen Unterricht. 8. verm. u. verb. Aufl. Langensalza (H. Beyer & S.) 1912 (XII+207). 24 cm. 4 M. [3000 0090 0050]. 75055

Schleimer, A. *v.* Neumann, M. P.

Schliephacke, E. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung. Langjährige Beobachtungen. Neudamm (J. Neumann) 1912 (40). 22 cm. 1 M. [3550 3500 6000]. 75056

[**Schlumberger,** v.] Beobachtungen in der Rebkultur in den Jahren 1909 1910 und 1911. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (689–693). [4000 4350 5400]. 75057

——— *v.* Appel, [O.].

Schlumberger, Otto. Die bisherige Arbeit des Komitees zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Oesterreich. Berlin Mitt. D. LandwGes. **28** 1913 (62–64). [4150 4050 5400]. 75058

Schmanck. Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms auf der Königlich Preussischen Weinbergsdomäne an der Nahe im Jahre 1911. Weinbau Mainz **30** 1912 (54–55 66–67). [4350 4100]. 75059

Schmauss, A[ugust]. Klimatologische und phänologische Karten. Wetter Berlin **29** 1912 (88). [3350]. 75060

Schmid, Gottfried. Die Blüte des *Cereus Ocamponis* S.-D. Monatschr. Kateenk. Neudamm **23** 1913 (29). [5400 1500]. 75061

Schmid, Günther. Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum.* Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (463–469). [3200 3500 1500 6000]. 75062

——— Beiträge zur Ökologie der insektivoren Pflanzen. Flora Jena N.F. **4** 1912 (335–383 mit 2 Taf.). [3200 3060 3120 3180 3050]. 75063

Schmidt, Adolf. Atlas der Diatomaceen-Kunde. H. 69–71. Vorl. Tafel-Erläut. von Friedrich **Hustedt.** (Taf. 273–284.) Leipzig (O. R. Reisland) 1912. 43 cm. Das H. 6 M. [7400]. 75064

Schmidt, Alfred. Die Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1912 82). 22 cm. [7700 8000 *dc* 3280]. 75065

Schmidt, Ernst Willy. Pflanzliche Mitochondrien. Progr. rei bot. Jena **4** 1912 (163–181). [2700 2780]. 75066

Schmidt, Hugo. Neue Gallenstandorte und Gallen aus der Gegend von Steinau a. Oder. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (61–64 75–79). [4300]. 75067

——— Aus dem Formenkreise von *Primula officinalis* Jaqu. (*Primula offic.* f. *Hellwigii* H. Schmidt u. a.). D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (73–74 mit 1 Taf.). [5400 8000 *dc*]. 75068

——— Blütenteratologisches von *Primula elatior* Jacqu. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (102–106). [1800 1500 5400]. 75069

——— Beiträge zur Flora von Elberfeld und Umgebung. Elberfeld Jahresber. natw. Ver. **13** 1912 (185–213). [8000 *dc* 7000 5400]. 75070

——— Biologische Bemerkungen zu einigen gallenerzeugenden Schmetterlingen. III. (Ein Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna Niederschlesiens.) Soc. entomol. Stuttgart **27** 1912 (25–27). [4300]. 75071

——— Eine neue Microlepidopteren-Galle am Esdragon (*Artemisia Dracunculus* L.). Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (295–296). [4300]. 75072

Schmidt, Julius. Methoden zur Darstellung von Alkaloiden. [*In:* Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (904–969). [3120]. 75073

——— Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 5: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte im Jahre 1911. Stuttgart (F. Enke) 1912 (XIX+522). 25 cm. [3120]. 75074

Schmidt, Louis. Merkwürdige Bäume am Rennsteig. Mareile Ruhla (R. 8) **1** 1912 (21–26). [8000 *dc*]. 75075

Schmidt, Theodor. Beiträge zur Kenntnis der Vorgänge in absterbenden Blättern. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1912 (99). 22 cm. [3010 3120]. 75076

Schmitthenner, F[ritz]. Rebenveredlungsfragen des Auslandes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (309–319). [4350]. 75077

——— Über die Reblausfestigkeit der amerikanischen Reben. Mitt.

Weinbau Geisenheim **24** 1912 (109-112 118-122). [4100 5400]. 75078

Schmitthenner, F[ritz]. Die Bedeutung veredelter amerikanischer Reben für den Weinbau in Reblausgebieten. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (586-591). [4350 4100]. 75079

——— Die Ursachen der Reblausfestigkeit amerikanischer Reben. Weinbau Mainz **30** 1912 (1-2). [4100 5400]. 75080

Schmitz, L. Auf welche Weise lässt sich einfach und billig ein Düngungsversuch anstellen? Ernährg d. Pflanze Berlin **9** 1913 (45-46). [3060 0090]. 75081

Schmoeger, M. Zur Frage der Hederich-Bekämpfung. Westpr. landw. Mitt. Danzig **17** 1912 (162). [4350]. 75082

Schmorl, G[eorg]. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden. 6. neu bearb. Aufl. Leipzig (F. C. W. Vogel) 1912 (XVI+403). 24 cm. 10 M. [7700 0090]. 75083

Schneckenberg, Erich. Ist Gleichstrom im Boden für Pflanzen schädlich und warum? Elektroch. Zs. Berlin **19** 1912 (151-154). [4150]. 75084

Schnegg, Hans. Eine neue Wurzelerkrankung des Grünmalzes. Ein merkwürdiger Fall von Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*). Zs. Brauw. München (N.F.) **35** 1912 (4-7 13-15). [4050 3100 3225 7700 1210]. 75085

Schneider, C[amillo] K[arl]. [Description of *Syringa Julianae*, C. K. Schneider.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8423). [5400]. 75086

——— Eine neue *Berberis* (*Euberberis*) aus dem westlichen Himalaya. Report. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (162). [5400 8000 *ef*]. 75087

——— Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. (Schluss.) Lfg. 12 u. Register. Jena (G. Fischer) 1912 (817-1070 VIII+136). 26 cm. Die Lfg 8 M. 5 M. [5400 6000 8000 *d*]. 75088

Schneider, Edward C[hristian]. The succession of plant life on the gravel slides in the vicinity of Pike's peak. Colorado Springs Colo. Coll. Pub. Sci. Ser. **12** 1911 (289-311 with tables ff.). [3200 8000 *gi*]. 75089

Schneider, Ernst. Über den Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (129-140 mit 2 Taf.). [3160 1500 6000]. 75090

Schneider, Fr[itz]. Zur Bekämpfung der Erdratten. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (75-76). [4350 4100]. 75091

——— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 (35). 23 cm. [6700 2450 1060 1210]. 75092

Schneider, Georg. Das Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1912 (1-42); 1913 (207-263). [9050 7400 8000 *de*]. 75093

——— Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (767-822); Diss. Rostock 1912. [3160 3010 3440 6000]. 75094

——— Über Talsperrenplankton. Vortrag . . . Unterrichtsbl. Math. Berlin **18** 1912 (146-151). [9050 7400]. 75095

Schneider, H. Einige Ergebnisse und Kontroversen der Chondriosomenforschung. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (225-230). [2700]. 75096

Schneider, Werner. Zur Biologie der Liliaceen bewohnenden Uredineen. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (452-453). [7700 4050 3225]. 75097

Schneider, Wilhelm. Untersuchungen über Senföle. II. Erysolin, ein Sulfonsenföl aus *Erysimum Perowskianum*; von Wilhelm **Schneider** und Hans **Kaufmann.** Liebigs Ann. Chem. Leipzig **392** 1912 (1-15). [3120]. 75098

——— Über das Cheirolinglykosid. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (128-129). [3120]. 75099

——— und **Lohmann,** Wilhelm. Untersuchungen über Senföle; das Cheirolinglykosid. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2954-2961). [3100]. 75100

Schneider-Orelli, O[tto]. Über die vorzeitige Verfärbung des Laubes an Obstbäumen im Sommer 1909. Frauenfeld Schweiz. Zs. Obst. Weinbau **18** 1909 (305–308 1 Abb.). [4010 4100]. 75101

——— Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Samen gegen hohe Temperaturen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (244). [3180 3750]. 75102

——— Über die Miniergänge von *Lyonetia Clerkella* in Apfelblattern. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (244–247). [3020 4100]. 75103

——— Untersuchungen über den Borkenkäferschaden an Obstbäumen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (251). [4100]. 75104

——— Versuche über die Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **25** 1911 (225–246); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (161–169). [4050 3160 3280 7700 5400]. 75105

——— Zur Kenntnis des mitteleuropäischen und des nordamerikanischen *Gloeosporium fructigenum*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (459–467). [7700 4050 5400]. 75106

——— *v.* Müller-Thurgau, H.; Rikli.

Schneidewind, W[ilhelm]. Weitere Versuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffformen aus den Jahren 1908–1911. Unter Mitwirkung von D. **Meyer** und F. **Münter** hrsg. Berlin Arb. D. LandwGes. H. **217** 1912 (1–171). [3060]. 75107

Schnell, Erwin. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (1–76 mit 6 Taf.). [7700 3100 3120 4050]. 75108

Schönau, Karl v. Bericht über den Alpenpflanzengarten Bad Reichenhall. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (36–39). [0060]. 75109

Schönberg. Die Frostbeschädigungen an der Obstbaumblüte und die Massregeln zur Verhütung derselben. Obstbau Stuttgart **32** 1912 (65–67). [4350 4150]. 75110

Schönfeld, [Franz]. Hefe und Gärung im letzten Jahre, sowie Technisches aus Gär- und Lagerkeller. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (324–340). [7700 3100]. 75111

——— Die chemische Zusammensetzung der Hefe in Beziehung zu ihrem Verhalten bei der Gärung. I. II. Nachtrag von [Franz] **Schönfeld** und **Sokolowski**. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (393–396). [7700 3120 3100]. 75112

——— Die Hefe dieses Jahres. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (473–475 494–498). [7700 3100]. 75113

——— und **Himmelfarb**, G. Ein neuer Pediokokkus, welcher auch Lagerbier schleimig machen kann (*Pediococcus viscosus* III). Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (653–655). [7700 3100 3120]. 75114

——— und **Hirt**, W. Chemische Zusammensetzung von untergärigen Betriebshefen in Beziehung zu dem Verhalten bei der Gärung. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (157–159 174–178). [7700 3100 3120]. 75115

——— und **Hoffmann**, K. Die Hefe dieses Jahres. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (444–447). [7700 3100]. 75116

——— und **Sokolowsky**, J. Die Hefe dieses Jahres. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (457–460). [7700 3100]. 75117

——— und **Stockhausen**, [F.]. Hefe und Gärung im letzten Jahre. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (490–507). [7700 3100]. 75118

Scholtz, M[ax]. Die Alkaloide der Pareirawurzel. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (684–691). [3120]. 75119

Scholz, Jos. B. Zur Steppenfrage im nordöstlichen Deutschland. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (598–612). [8000 *dc* 3200]. 75120

——— Der Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens. [*In:* Festschrift zum 50 jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (105–128). [8000 *dc* 3200]. 75121

Schottky, Ernst. Die Eichen des extratropischen Ostasiens und ihre pflanzengeographische Bedeutung. Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1912 (617–708 mit 2 Taf.). [5400 8000 *e* 3200]. 75122

Schoute, J[ohannes] C[ornelis]. Dichotomie en zijdelingsche vertakking bij de Pteropsida. [Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (544-545) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Acad. Wet. **15** [1912] (710-711) (English). [1060 5400 6000 6500 6700] 75123

——— Ueber das Dickenwachstum der Palmen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Ser. 2) **11** 1912 (1–209 mit 15 Taf.); Nijmegen Kruidk. Arch. **1912** (54–55). [1060 2450 6000]. 75124

Schramm, Richard. Über die anatomischen Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen. Flora Jena N.F. **4** 1912 (225–235 mit 3 Taf.). [1060 3010 3200]. 75125

Schreiber, Franz. Ein neuer Bakterienschaber. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (543). [0090]. 75126

Schreiner, Alette. Kurze Bemerkung zur Frage von der Bedeutung des Kerns und des Zellleibes als Erblichkeitsträger. Biol. Centralbl. **32** 1912 (230–233). [4410]. 75127

Schreiner, Oswald and **Skinner**, J. J. The toxic action of organic compounds as modified by fertilizer salts. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (31–48 with tables 5 ff.). [3000] 75128

——— ——— The effect of guanidin on plants. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (535–548 with ff. tables). [3200]. 75129

Schribaux. Le *Salix repens argentea*. Paris Bul. soc. agricult. **72** 1912 (584–586). [5400]. 75130

Schrod, F. Hofrat Bernhard Meyer. Hess. Chronik Darmstadt **1** 1912 (165–172 179–183). [0010]. 75131

——— Bernhard Meyer, Arzt, Zahnarzt, Apotheker, Botaniker und Ornithologe, 1767–1836. [*In*: Hessische Biographien hrsg. v. H. Haupt. Bd 1. Lfg 1.] Darmstadt (Grossherzgl. hess. Staatsverl.) 1912 (125–127). 23 cm. [0010]. 75132

Schröder, Bruno. *Rhizosolenia Victoriae* n. sp. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (739–743 mit 1 Taf.). [7400 8000 *f*]. 75133

——— Zellpflanzen Ostafrikas, gesammelt auf der Akademischen Studienfahrt 1910. Tl I–III. Hedwigia Dresden **52** 1912 (288-315). [8000 *ff* 7400 7000]. 75134

Schröder, Edward. Zur Geschichte der zoologischen und botanischen Nomenklatur im 19. Jahrhundert. Aus d. Natur Leipzig **9** 1913 (232–239). [0070]. 75135

Schröder, F. Beitrag zur Kenntnis der ölhaltigen Samen von *Ximenia americana* L. Berlin Arb. Gesundhtsamt **43** 1912 (454–474). [3120 5100]. 75136

Schröder, Gg. Einfluss der Herkunft und Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (421–423 437–438). [3160 3750 6500]. 75137

Schröder, Walter. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss. Göttingen. Dortmund (Druck v. C. L. Krüger) 1912 (67). 22 cm. [1000 3010 2450 3120 4200 5400]. 75138

Schröter, C[arl]. The Swiss National Park and its flora. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (563-564). [8000 *di*]. 75139

——— Einige Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (277–289). [3200 8000 *de di*]. 75140

——— *v.* Kirchner, O. von; Rikli.

Schröter, F. *v.* Semmler, F. W.

Schubart, P. Die Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (124–126). [1560 3750 5400]. 75141

——— Fasciation. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (249–250 284). [1800]. 75142

Schube, Th[eodor]. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt im Jahre 1911. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (57–69). [8000 *dc dk*]. 75143

——— Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1911. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (70-74). [3350]. 75144

——— Ergänzungen zum „Waldbuch von Schlesien“. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (74–79). [8000 *dc*]. 75145

Schube, Th[eodor]. Zur Flora des Zobtenberglandes. Schlesien Kattowitz **5** 1912 (502-506). [8000 *dc*] 75146

———— Aus Schlesiens Wäldern. Eine Einführung in Botanik und Forstästhetik. 10 Vorträge . . . Breslau (F. Hirt) 1912 (198). 24 cm. 5 M. [8000 *d* 6500 5400 1800]. 75147

Schucht, F. Zur Frage der Verwendung von Phonolithmehl als Kalidünger. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (323-328). [3060]. 75148

Schüepp, Otto. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte. Die Ausbildung der Blütenteile und ihre Abhängigkeit von den Raumverhältnissen innerhalb der Knospe. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (195-246 mit 11 Taf.). [1500 5400 3200]. 75149

Schüpfer. Die Spirke. Ein Beitrag zu ihrem Vorkommen und ihren Wuchsverhältnissen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (25-28). [6500 8000 *dc* 3160]. 75150

Schulte, Aug. Die Organisation der Bekämpfung der Traubenwickler. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (74-82). [4350 4100]. 75151

———— Hagelschäden in den Weinbergen. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (154-160). [4150 4200]. 75152

Schultz, Eugen. Über Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen. Vortr. EntwMech. Leipzig **14** 1912 (III+26). [3180]. 75153

Schulz, August. Über die auf schwermetallhaltigem Boden wachsenden Phanerogamen Deutschlands. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911/12) 1912 (209-227). [8000 *dc* 3200]. 75154

———— Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluss der Alpen). I. II. III. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (108-120 172-179). [8000 *dc*]. 75155

———— Ueber die Wohnstätten einiger Phanerogamenarten (*Salix hastata, Gypsophila repens, Arabis alpina* und *A. petraea*) im Zechstein-Gebiete am Südrande des Harzes und die Bedeutung des dortigen Vorkommens dieser Arten für die Beurteilung der Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (1-20 mit 1 Taf.). [8000 *dc* 5400]. 75156

Schulz, August. Aus der Thüringer Flora. I. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (36-39). [8000 *dc* 6000 5400]. 75157

———— Über zweizeilige Gersten mit monströsen Deckspelzen. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (39-43). [6000 1800]. 75158

———— Die Geschichte des Roggens. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (278-283). [6000]. 75159

———— Die Geschichte der Saatgerste. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (197-233). [6000]. 75160

———— Die Abstammung des Einkorns (*Triticum monococcum* L.). Halle Mitt. natf. Ges. **2** (1912) 1913 (12-16); Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (307-309). [6000]. 75161

———— *Triticum aegilopoides Thaoudar × dicoccoides.* Halle Mitt. natf. Ges. **2** (1912) 1913 (17-20). [6000]. 75163

———— und **Koenen,** Otto. Die halophilen Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911/12) 1912 (165-192 246 m. 2 Taf.). [8000 *dc* 3200]. 75164

———— ———— Über die Verbreitung einiger Phanerogamenarten in Westfalen. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911/12) 1912 (192-203). [8000 *dc*]. 75165

Schulz, Georg E. F. *Calypso bulbosa* Rch. fils., die Perle des Polarkreises. Orchis Berlin **6** 1912 (95-99 mit 3 Taf.). [6000]. 75166

Schulz, Hugo. Geschichtliches über den Eisenhut (*Aconitum Napellus* L.). Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (33-36). [5400]. 75167

Schulz, Otto E. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Clibadium.* Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (613-628). [5400 8000 *h*]. 75168

Schulz, Roman. Studie über Pilze des Riesengebirges. I. Berlin Verh. bot. Ver. **54** 1912 (32-96). [7700 8000 *dc*]. 75169

Schulze, B. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall. Breslau Zs. LandwKammer **16** 1912 (1328-1330). [4350 3750 4150 6000] 75170

——— Beitrag zur Frage der Düngung mit Natronsalzen. Landw. Versuchstat. Berlin **79 80** 1913 (431-448 m. 2 Taf.). [3060]. 75171

Schulze, E. und **Trier**, G. Zur Frage der Identität des aus Melasse dargestellten Guaninpentosids mit dem Vernin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (145-147). [3120]. 75172

—— —— Untersuchungen über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (258-290); 3. Mitt. *op. cit.* **79** 1912 (235-242). [3120]. 75173

—— —— Über die allgemeine Verbreitung des Cholins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (53-58). [3120]. 75174

—— —— Zur Kenntnis des Glutamins. 3. Mitt. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (1-12). [3120]. 75175

—— —— Isolierung von Cholin, Betain und Trigonelin aus Pflanzenextrakten. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (522-528). [3120]. 75176

——— und **Winterstein**, E. Isolierung von Aminosäuren von Asparagin und Glutamin aus Pflanzen. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urbau & Schwarzenberg) 1910 (510-521). [3120]. 75177

Schulze, Franz Eilhard. Xenophyophora. Zool. Anz. Leipzig **39** 1912 (38-43). [7700]. 75178

Schulze, Heinrich und **Bierling**, Erich. Ueber die Alkaloide von *Aconitum Lycoctonum*. Arch. Pharm. Berlin **251** 1913 (8-49). [3120]. 75179

Schulze, Paul. Die Chemie der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (501-503 521-522 535-539 544-548). [7700 3120]. 75180

Schumacher, F. Ueber einige Heteroptera-Cecidien. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (225-226). [4300]. 75181

Schumberger, Otto. Über einen eigenartigen Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (60-63). [1210 1060 3010 5400]. 75182

Schuschak, D. *v.* Pouget, I.

Schuster, Joseph. Philipp Franz von Siebold und seine Bedeutung für die japanische Kultur- und Medizingeschichte. Bayerland München **23** 1912 (987-989). [0010]. 75183

Schuster, Julius. Goethes physisch-chemisch-mechanisches Problem. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (722-728). [0010 3020]. 75184

——— Die systematische Stellung von *Rhizocaulon*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (10-16). [6000†]. 75185

Schustow, L. v. Ueber Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium Cepa*. Anat. Anz. Jena **43** 1913 (15-30). [2740 1210 6000]. 75186

Schwangart, F. Gallmilben an Reben, Obstbäumen und Beerensträuchern. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **31** 1912 (59-61). [4300 4100]. 75187

——— Neuere Erfahrungen über die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Hess. ObstZtg Darmstadt **6** 1912 (2-4). [4350 4100]. 75188

——— Neue Erfahrungen mit der Bekämpfung der Traubenwickler. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (34-46 82-90). [4350 4100 5400]. 75189

——— Ergebnisse einer Informationsreise zu Professor P. Marchal-Paris [betr. die Bekämpfung des Traubenwicklers]. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (207-214). [4350 4100]. 75190

——— Wissenschaftliche Arbeiten über Rebenschädlinge. Sammelreferat. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (245-246 409-411). [4350 4100]. 75191

——— Die Bekämpfung der Rebschädlinge und die Biologie. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (276-284 310-317). [4350 4100]. 75192

Schwappach, [Adam]. Über den Einfluss der Streuentnahme. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (538-558). [4010 3160]. 75193

Schwartz, E[rnest] J[ustus]. Observations on *Asarum europaeum* and its mycorhiza. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (760-775 pl. 72). [3220 3225 5100]. 75194

Schwartz, Martin. Blattläuse. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr. **51** 1912 (1-4). [4100 4350]. 75195

———— Nematodenuntersuchungen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (26-27). [4100]. 75196

———— Bekämpfung tierischer Schädlinge. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (28-29). [4350 4100]. 75197

———— Die Vertilgung des Erdflohes. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (77-81). [4350 4100]. 75198

———— *v.* Peters, L.

Schwarz, August Friedrich. Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. Tl 6 Fortsetzungen und Nachträge. Nürnberg Abh. nathist. Ges. **18** 1912 (123-341); Nürnberg (J. L. Schrag) 1912 (II 1453-1708). 16 cm. [8000 *dc* 5000]. 75199

Schwarz, Frank. Einfluss des Kalkes auf das Wachstum der Pflanzen. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (316-330). [3060 3200]. 75200

Schweder, G. Riesenexemplar von *Juniperus communis* in Kokenberg bei Walk. Riga Korr-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (3). [8000 *dbc* 6500]. 75201

Schwegler, H. Die Buche im Hinterrheintal. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **62** 1911 (237-240 1 Taf.). [8000 *di*] 75202

Schweinfurth, Georg [August]. Il Giardino Coloniale di Palermo e la colonizzazione della Libia. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (121-126). [0060]. 75203

———— Arabische Pflanzennamen aus Ägypten, Algerien und Jemen. Berlin (D. Reimer) 1912 (XXIV+232). 32 cm. 40 M. [0070]. 75204

———— Lettera sulla Libia al Prof. Borzì. (Ministero degli Affari Esteri, Ufficio di Studi coloniali Monografie N. 15.) Roma (tip. Naz. Bertero 1912 (8). 24 cm. [0040]. 75205

Schwenk, E. *v.* Heide, C. von der.

Schwerin, Fritz *Graf* von. Ludwig Beissner zu seinem Silbernen Jubiläum. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (421-423). [0010]. 75206

———— Bericht über die Douglassaaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (260-264). [6500 3750 4150]. 75207

Schwers, Henri. *Megalothrix discophora*, eine neue Eisenbakterie. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (273-276 mit 5 Taf.). [7700]. 75208

Scott, Andrew *v.* Herdman, W. A.

Scott, D[ukinfield] H[enry]. On a palaeozoic fern, the *Zygopteris Grayi* of Williamson. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (39-69 pl. 1-5 and 1 text-fig.). [2450 6700†]. 75209

———— The structure of *Mesoxylon Lomaxii* and *M. poroxyloides*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1011-1030 pl. 87-90). [2450 6500†]. 75210

———— The seed-plants of the Coal. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (26-31). [5000†]. 75211

———— Presidential address, 1912 [to the Linnean Society of London on Hooker's relation to the study of fossil plants, with bibliography]. London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (26-39). [0010 0032 0040 0050]. 75212

———— A palaeozoic fern and its relationships (*Zygopteris Grayi*, Williamson). London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (568-569). [6700†]. 75213

———— On *Botrychioxylon paradoxum*, sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood. London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (373-389 pl. 37-41). [2450 6700† 8000 *de*]. 75214

———— The evolution of plants. Scientia Bologna **12** 1912 (202-216). [4700]. 75215

———— William Crawford Williamson, 1816-1895. *In:* Oliver, F. W., makers of British Botany (243-260 pl. 20-24). [0010]. 75216

Scott, W. M. A new fruit spot of apple. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (32-34). [4150 4350]. 75217

Scully, R[eginald] W[illiam]. *Arbutus Unedo* on the west coast of France. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (64). [8000 *di*] 75218

——— Some introduced plants in Kerry. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (214-217). [8000 *di*]. 75219

Scurti, Francesco. Le materie tanniche dal punto di vista chimico e biologico. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (133-152). [3120]. 75220

——— e **Fornaini**, M. Sulla formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Nota III. (Ricerche sperimentali eseguite sulle foglie di Ligustro.) Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser 2) **5** 1912 (223-239). [3120]. 75221

——— e **Tommasi**, G. Sulla formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Nota II. (Ricerche sperimentali eseguite sul Ligustro) (*Ligustrum japonicum*). Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (103-121). [3120]. 75222

Seaver, Fred J[ay]. The genus *Lamprospora*, with descriptions of two new species. Mycologia New York **4** 1912 (45-48). [7700 8000 *gg*]. 75223

——— The genus *Lasiosphaeria*. Mycologia New York 4 1912 (115-124 with pls.). [7700 8000 *dc gh hc gg*]. 75224

——— Studies in pyrophilous fungi—3. The viability of the spores of *Pyronema*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (63-67 with pl.). [0090 7700]. 75225

Šebor, Johann *v.* Stoklasa, J.

Seedorf. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Hannoversche landw. Ztg **65** 1912 (732-734); Landw. Umschau Magdeburg **4** 1912 (1034-1035). [4010 4100 6000]. 75226

Seehaus, P. Riesige Ahorne in der Schweiz. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (342-345). [5400 8000 *di*]. 75227

Seeliger, Rudolf. Ueber den Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (119). 22 cm. [3040 3010 1060]. 75228

Seemann, Fritz. Über die Verwendung der Phonolithe des böhmischen Mittelgebirges zu Düngezwecken. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (509-520). [3060]. 75229

Seers, F. W. The Bissagos Islands. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (46-47 86 122). [8090 *la*]. 75230

Seghetti, G. Osservazioni morfologiche e biometriche sulla *Urtica membranacea* Poir. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (339-378). [1000]. 75231

Seidel, Otto. Tafeln zur Bestimmung der Gefässpflanzen Schlesiens. 2. Aufl. Frankenstein i. Schles. (E. Philipp i. Komm.) 1912 [1913] (IV+224). 17 cm. Geb. 3 M. [5000]. 75232

Seidler, Leopold. Untersuchungen über den Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus in verschiedenen Vegetationsstadien und bei verschiedenen Phosphorsäuredüngungen. Landw. Versuchstat. Berlin **79 80** 1913 (563-610). [3120 3060]. 75233

Seiffert, G. Über Mutationserscheinungen bei künstlich giftfest gemachten *Coli*stämmen. Zs. Hyg. Leipzig **71** 1912 (561-568). [7700 4500]. 75234

Seitz, A. Übersicht über die in den letzten Jahren erschienenen Arbeiten über den Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation. Zs. Sauerstoffind. Leipzig **4** 1912 (91-93 145-147). [3120 3060 3050]. 75235

Selk, H. *Coscinodiscus* Mikrosporen in der Elbe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (669). [7400 9050 *dc* 1660]. 75236

Sella, Vittorio *v.* Filippi (De), F.

[**Semenov**, V. F.] Семеновъ, В. Ф. Ботаническая экскурсія по р.р. Амуру и Зеѣ лѣтомъ 1908 г. [Botanische Excursion am Amur- und Zeja-Flusse im Sommer 1908.] Tomsk Prot. Obšč. jest. vrač. Univ. **1908-1910** 1912 (18-79). [8000 *eab*]. 75237

[**Semíagin**, M. E.] Семягинъ, М. Е. Описаніе растительности Охотскаго побережья о. Сахалина. (Матеріалы къ изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Вып. 3.) [Beschreibung der Vegetation der ochotskischen Küste der Insel Sachalin.

(Materialien zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des Asiatischen Russlands. II. 3.)] St. Peterburg (Uebersiedelungs-Verwaltung) 1911 (27 mit 1 Karte und 1 Taf.). 27 cm. [8000 *cab* 5400]. 75238

Semmler, F. W[ilhelm] und **Mayer,** Erwin W. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Über einen neuen primären Alkohol der Sesquiterpen-Reihe, Cedrenol, C_{15} H_{24} O.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (786–791); (I. Pseudocredol, ein physikalisch Isomeres des Credols. II. Notizen über einige Sesquiterpenalkohole. III. Tetrahydrocaryophyllen.) *t.c.* (1384–1394). [3120]. 75239

——— und **Risse,** Felix. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle: Über das Sesquiterpen Selinen und seine Derivate. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (3301–3397); (zur Konstitution des Selinens). *t.c.* (3725–3731). [3120]. 75240

—— —— und **Schöter,** F. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Über die Zusammensetzung des Vetiveröls.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2347–2357). [3120]. 75241

——— und **Spornitz,** K. E. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Chemische Identität des künstlichen mit dem natürlichen Cedren.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1553–1557). [3120]. 75242

Sénéchal, A. *v.* Colin, H.

Senn, G[ustav]. Anatomie [Referate über Arbeiten schweizerischen Ursprungs]. Bern Ber. Schweiz. bot. Ges. **21** 1912 (2). [0032 2450]. 75243

——— Pflanzenchemie, Pharmakognosie [Referate über Arbeiten schwezierischen Ursprungs]. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (4–9). [0032 3120]. 75244

——— Tropisch-asiatische Bäume. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 4.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [5400 8000 *e*]. 75245

Senni, Lorenzo. La questione forestale in Libia. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (157–159 396–401). [5000 8000 *fa*]. 75246

[Serbinov, I. L.] Сербиновъ, И. Л. Къ морфологіи и біологіи грибовъ Pythiaceae, *Pythium perniciosum* nov. sp., паразитъ табачныхъ сѣянцевъ. [Zur Morphologie und Biologie von *Pythium perniciosum* nov. sp., eines Pilz-Parasiten der Tabaksämlinge.] St. Peterburg Scripta bot. **28** 1910-1912 (1–47 deutsch 48–48 mit 3 Taf.). [7700 4050 5400]. 75247

——— Къ вопросу о происхожденіи „мучнистой росы“ крыжовника (*Sphaerotheca Mors-uvae*) и о борьбѣ съ нею. [Zur Frage über den Ursprung des Mehltaus der Stachelbeeren (*Sph. M.-u.*) und seine Bekämpfung.] Plodovodstvo St. Peterburg **23** 1912 (518–530). [4350 7700]. 75248

——— Новая эпизоотія гнильца въ сѣверной Европейской Россіи и возбудитель ея *Bacillus Butlerovii* nov. sp. [Eine neue Epizootie der Faulbrut im nördlichen Europäischen Russland und ihr Erreger *Bacillus Butlerovii* n. sp.] Věst. Obšč. pčelovod. St. Peterburg **19** 1912 (94–108 mit 3 Abbild.). [7700]. 75249

——— Картофельная гниль въ Петербургской губерніи лѣтомъ 1912 г. [Die Kartoffelfäule im Petersburger Gouvernement im Sommer 1912.] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St Peterburg **53** 1912 (1003–1007 mit 5 Abbild.) deutsch. Ref. **57** 1913 (71–72). [4050]. 75250

Semon, Richard. Pas Problem der Vererbung „erworbener Eigenschaften.“ Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VIII+203). 24 cm. [4410]. 75251

Sernander, Rutger. Studier öfver lafvarnes biologi. 1. Nitrofila lafvar. [Zur Biologie der Flechten. 1. Nitrophile Flechten.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (803–883 mit Taf. 29 30). [7600 3060]. 75252

——— Ausstellung zur Beleuchtung der Entwickelungsgeschichte der schwedischen Torfmoore. C. R. de la 11e sess. du Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (203–211). [8000 *da*]. 75253

——— Örsmossen. (Excursion B 4.) C. R. de la 11e sess. du Congr. géol. intern. (1910) **2** Stockholm 1912 (1292–1297). [8000 *da*]. 75254

Serner, Otto. Kreuzungsresultate bei Phyllokakteen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (17). [5400 3550]. 75255

Serra, Eugenio. Progetto per l'impianto di un Giardino d'acclimazione coloniale in Libia. Palermo (Stab. tip. lit. Andrea Brangi) 1912 (10) 26 cm. [0060]. 75256

[**Šesterikov**, P. S.] Шестериковъ, П. С. Опредѣлитель растеній окрестностей Одессы. [Bestimmungsbuch der Pflanzen der Umgebung von Odessa.] Odessa 1912 (540). 25 cm. 2 Rub. [8000 *dbb*]. 75257

Setchell, William Albert. Algae novae et minus cognitae, 1. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. 4 1912 (229-268 with pls.). [7400 8000 *ga la*]. 75258

——— Studies in *Nicotiana*. 1. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **5** 1912 (1–86 with pls.). [5400]. 75259

Seward, A[lbert] C[harles]. A petrified Jurassic plant [*Williamsonia*] from Scotland. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (570). [6500† 8000 *de*]. 75260

——— [Сьюордъ, А. Ч.] Юрскія растенія изъ китайской Джунгаріи, собранныя профессоромъ Обручевымъ. [Jurassic plants from Chinese Dzungaria, collected by Professor Obručev.] St. Peterburg Mém. Com. géol. (N. Ser.) **75** 1911 (russ. 1–30 english 31–61 with 7 pls.). [8000 *cb* 6500 6700]. 75261

——— Юрскія растенія изъ Амурскаго края. [Jurassic plants from Amurland.] St. Peterburg Mém. Com. géol. (N.S.) **81** 1912 (1–16 engl. 17–34 with 3 pl.). [8000 *eab* 6500 6700]. 75262

——— A petrified *Williamsonia* [*W. scotica*, sp. nov.] from Scotland. London Phil. Trans. R. Soc. B. **203** 1912 (101–126 pls. 9-12 and 3 text-figs.). [1000 6500† 8000 *de*]. 75263

——— Notes on recent literature. Palaeobotany. [1] Morphological features in the palaeozoic fern *Psaronius*. [2] The *Glossopteris* flora. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (29-36 1 text-fig.). [1000 6700† 8000 *hl*]. 75264

——— Sir Joseph Hooker and Charles Darwin: the history of a forty years' friendship. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (195–206). [0010]. 75265

Sewerin, S. A. Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien. 2. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (498–520). [7700 3120]. 75266

Shantz, H[omer] L[e Roy] *v.* Briggs, L. J.

Sharp, L. T. *v.* Lipman, C. B.

Sharp, Lester W. Spermatogenesis in *Equisetum*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (89–119 with 2 pls.). [2640 1660 6700]. 75267

——— The orchid embryo sac. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (372–385 with 3 pls.). [2740 6000 2380]. 75268

Shattock, S[amuel] G[eorge] and **Dudgeon**, L[eonard] S. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (127–138 1 text-fig.). [0090 3160 7700]. 75269

Shea, Charles E. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912. Garden London **76** 1912 (463–464). [3500 3550 6000]. 75270

Shear, C[ornelius] L[ott]. The ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (116–119 with ff.). [4050 8000 *gf* 7700]. 75271

Shedd, O. M. and **Kastle**, J[oseph] H[oeing]. On the composition of the ash of the sap, leaves and young stems of the wild grape vine (*Vitis cordifolia*). Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (1415–1424 with tables). [3120]. 75272

Sheldon, H. W. A curious radish [with root in a knot]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (270 fig. 121). [1800]. 75273

Sheldon, John L[ewis]. Additions to the recorded mosses of West Virginia. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (95–97). [7000 8000 *gh*]. 75274

Shelford, Victor E[rnest]. Ecological succession. 4. Vegetation and the control of land animal communities. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. **23** 1912 (59–99 ff. 1–6); 5. Aspects of physiological classification. [With bibliography.] *t.c.* (331–370 ff. 1–11). [3200]. 75275

Shenstone, J[ames] C[hapman]. Unrecorded microscopical characters of Bael fruit [*Aegle Marmelos*] Chem. and Drugg. London **81** 1912 (70 fig.); Pharm. J. London (4) **35** 1912 (146–147 fig.). [1560 5400]. 75276

——— The flora of London building-sites. J. Bot. London **50** 1912 (117–124). [5000 8000 *de*]. 75277

S[heppard], T[homas]. Robert H[arris] Philip. [Obituary.] Naturalist London **1912** (150 portrait). [0010]. 75278

——— Bibliography of the geology and palaeontology of the north of England (Yorkshire excepted), during 1910. Naturalist London **1912** (152–160 188–190 345–352 371). [0032]. 75279

——— F[rederic] M[erryweather] Burton. [Obituary.] Naturalist London **1912** (186 portrait). [0010]. 75280

——— Early microscopes. Naturalist London **1912** (229–234 5 figs.). [0010 0090]. 75281

Sherff, Earl E. The vegetation of Skokie marsh, with special reference to subterranean organs and their interrelationships. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (415–435 with 10 ff.). [3200 8000 *gh*]. 75282

——— A new variety of *Rudbeckia subtomentosa*. Rhodora Boston **14** 1912 (164). [5400 8000 *gi*]. 75283

——— Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius*. [In Illinois.] Rhodora Boston **14** 1912 (227). [5400 6000 8000 *gg*]. 75284

Sherman, Julia Wingate. Morels in October in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (53–54). [7700 8000 *gg*]. 75285

Shibata, K[eita]. Untersuchungen über lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (179–235). [7700 3080 3120 3200]. 75286

Shimek, B[ohumil]. Prairie openings in the forest. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (16–19). [3200 8000 *gk*]. 75287

Shoolbred, W[illiam] A[ndrew]. *Orobanche purpurea* Jacq. in Monmouthshire. J. Bot. London **50** 1912 (288). [8000 *de*]. 75288

Shoosmith, W. B. Diatoms found in the Midsummer Meadow bathing place. Northampton J.N.H. Soc. **16** 1912 (243–246 with 1 pl.). [8000 *de*]. 75289

Shore, Robt. *v.* Atkinson, G. F.

Shreve, Edith Bellamy. A calorimetric method for the determination of leaf temperatures. Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. 2 **1912** (36–38). [0090 3070]. 75290

Shreve, Forrest, **Chrysler**, M. A., **Blodgett**, Frederick H[arvey] and **Besley**, F. W. The plant life of Maryland. Maryland Weather Service Baltimore **3** 1910 (1–533 with pls. ff.). [0030 3200 8000 *gh*]. 75291

Shull, George Harrison. Defective inheritance-ratios in *Bursa* hybrids. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (157–168 mit 6 Taf.). [3550 4410 5400]. 75292

——— The primary color-factors of *Lychnis* and color-inhibitors of *Papaver Rhoeas*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (120–135). [4410]. 75293

——— Results of crossing *Bursa Bursa-pastoris* and *Bursa Heegeri*. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (403–408). [4400]. 75294

——— Hermaphrodite females in *Lychnis dioica*. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (483). [3440]. 75295

——— Inheritance of the *heptandra*-form of *Digitalis purpurea* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (257–267 mit 2 Taf.). [4410 5400]. 75296

Siddall, J. D. Notes on the life-history of some marine diatoms from Bournemouth. London J. R. Micr. Soc. (Ser. 2) **32** 1912 (378–381 pl. 3 4). [3180 7400 8000 *de*]. 75297

Sieber, Franz Wilhelm. Über die physiologische Rolle von Kalk, Magnesia une Phosphorsäure im Kambium. Würzburg Verh. Physik. Ges. N.F. **41** 1912 (215–270). [3120 3060 3160 2450 0090]. 75298

Sieber, N[adežda]. Wasserstoffhyperoxyd als hydrolysierendes Prinzip. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (185–199). [7700]. 75299

Siebert. Die Königseiche in Bad Brückenau. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (345). [5400 8000 *dc*]. 75300

Siebert, August. *Utricularia montana* Jacq. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **43** 1912 (68-71). [5400]. 75301

Siehe, W[alter]. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. II. Laubhölzer. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (120-123). [8000 *ci* 5400]. 75302

Siewert. Beobachtungen und Erfahrungen beim letzten Nonnenfrass. Verh. pomm. Forstver. Stettin **1912** 1913 (55-72). [4100]. 75303

Sigmund, F. Der Heubazillus. Mikrokosmos Stuttgart **6** 1912 (96-99). [7700]. 75304

[**Sijazov,** M.] Сіязовъ, М. Остатки лѣсной флоры вблизи Омска. [Reste der Waldflora in der Nähe von Omsk.] Omsk Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč. **36** 1 1912 (1-18). [8000 *eaa*]. 75305

——— Дополненіе къ флорѣ окрестностей Ялуторовска. [Nachtrag zur Flora der Umgegend von Jalutorovsk.] Omsk Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč. **36** 1 1912 (1-3). [8000 *eaa*]. 75306

——— Къ флорѣ окрестностей Омска. (Результаты экскурсій 1909 г.) [Zur Flora der Umgebung von Omsk.] Omsk Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč. **36** 1 1912 (1-5). [8000 *eaa*]. 75307

Silvestri, Filippo. Sull' invasione del *Chrysomphalus dictiospermi* negli agrumeti della Provincia di Catania. Catania (tip. Galàtola) 1912 (8). 24 cm. [4100]. 75308

Simmermacher, W. *v.* Mitscherlich, E. A.

Simon, Edmund. Der Russpilz, ein Feind unserer Gewächshauspflanzen? Gartenwelt Berlin **16** 1912 (456-457). [4050 7700 4350]. 75309

Simon, Eug. Contribution à l'étude de la cécidologie poitevine. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911. (477-485). [4300 8000 *df*]. 75310

——— Impression d'un botaniste dans un coin du Limousin. Rev. sci. Limousin Limoges **19** 1911 (113-115 129-134). [8000 *df* 3200]. 75311

[**Simon,** F.] Симонъ, О. Опытъ изслѣдованія вліянія солей на листья вязовъ (калійной селитры и фосфорнонатріевой соли). [Versuch einer Untersuchung der Wirkung der Salze (des Kalisalpeters und phosphorsauren Natrons) auf die Blatter von Ulmen.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (1284-1288). [3060 3200 5400]. 75312

Simon, Friedrich. Über die Keimung zuvor belichteter und chemisch vorbehandelter Samen. Biochem. Zs. Berlin **48** 1913 (410-417). [3750 3050]. 75313

Simon, Italo. Elementi di farmacognosia: guida allo studio della farmacognosia. Milano (Soc. Editrice Libraria) 1912 (XV+298). 24 cm. [0030]. 75314

Simon, J. Die Bekämpfung des Hederichs in Seradella. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (183). [4350]. 75315

——— Bericht über Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation für die Jahre 1909 und 1910. Sächs. landw. Zs. Dresden **60** 1912 (16-19). [0020 0060 3060 7700]. 75316

Simon, S. V. Untersuchungen über den autotropischen Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (81-176). [3180 3010]. 75317

Simmermacher, W. Einwirkung des kohlensauren Kalkes bei der Düngung von Haferkulturen mit Mono- und Dicalciumphosphat. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (441-471); Diss. Königsberg. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1912 (IV+32). 22 cm. [3060]. 75318

Simmons, Herman G[eorg]. Die Flora und Vegetation von Kiruna im schwedischen Lappland. Eine pflanzengeographische Untersuchung mit besonderer Rücksicht auf den Einfluss der Kultur. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (1-86 mit 6 Taf.). [8000 *da* 3200]. 75319

Siniscalchi, A. La coltivazione del fico nel Cilento (Prov. di Salerno). Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (25-41 49-54). [5400]. 75320

Sinnige, L[aurens] R[enoldus] *v.* Maschhaupt, J. G.

Sinnott, Edmund W[are]. The pond flora of Cape Cod. Rhodora Boston **14** 1912 (25-34). [5400 6000 6700 3200 8000 *gg*]. 75321

[**Šipčinskij,** N. V.] Шипчинскій, Н. В. О формахъ *Anemone narcissi-*

flora L. [Ueber die Formen von *Anemone narcissiflora* L.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (85–103 mit 2 Karten) [5400 8000 *a*]. 75322

[**Širiajev,** G.] Ширяевъ, Г. Къ флоры гранитовъ востока Таврической губерніи. [Beiträge zur Kenntnis der Granitflora im Osten des Taurischen Gouvernements.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (1–13). [8000 *dbb*]. 75323

——— Къ флорѣ Константиноградскаго у. Полтавской г. [Zur Flora des Kreises Konstantinograd des Gouv. Poltava.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (11–12). [8000 *dbe*]. 75324

[——— und **Perfiljev,** I. A.] ——— и Перфильевъ, И. А. Ископаемый дубъ въ Вологодской губерніи. [Fossile Eiche im Gouv. Vologda.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (188–189). [8000 *dba* 5400]. 75325

Sirks, M. J. *Rhizoglyphus echinopus* als Orchideenfeind. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (350–356 mit 1 Taf.). [4100 6000]. 75326

Sitsen, A[drianus] E[verdinus]. Een gevaarlijke parasiet van *Albizzia montana* Bernh. [Ein gefährlicher Parasit von *Albizzia montana* Bernh.] Teysmannia Batavia **24** 1913 (75–78 mit 1 Taf.). [4150 5400]. 75327

[**Siuzev,** P.] Сюзевъ, П. А. Н. Петунниковъ, какъ ботаникъ. Печатные труды А. Н. Петунникова. [A. H. Petunnikov als Botaniker. Nebst Schriftenverzeichnis.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (64–71 84 mit 2 Portr.). [0010]. 75328

——— Конспектъ флоры Урала въ предѣлахъ Пермской губерніи. [Florae uralensis in finibus provinciae permensis conspectus.] Mat. faun. flor. Ross. Moskva Otd. bot. **7** 1912 (1–206 deutsch. Rés. 39–40 mit Karte). [8000 *dbe* 5400 6000 6500]. 75329

——— Contributiones ad floram Manshuriae. Regionis floristicae manshuricae plantae spatio anni 1905 collectae. St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **9** 1912 (69–135). [8000 *eb eab* 5400]. 75330

Sivers, M. von. Dendrologische Geographie. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (96–99 m. 1 Karte). [8000]. 75331

Sjollema, B. und **Rinkes,** J. R. Die Hydrolyse des Kartoffeleiweisses. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (369–384). [3120]. 75332

Skan, S[idney] A[lfred]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8416 8436 8441 8450 8460). [5400 8000 *hf*]. 75333

Skårman, J[ohan] A[lbert] O[tto]. Anteckningar om kärlväxtfloran i nordligaste Värmland. [Aufzeichnungen über die Gefässpflanzenflora im nördlichsten Wermland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (64–91). [5000 8000 *da*]. 75334

——— Om gallbildningar hos *Salix Caprea* L. förorsakade af *Dorytomus tæniatus* Fabr. [Über die an *Salix Caprea* L. durch *Dorytomus tæniatus* verursachten Gallen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (478–490 mit 3 Text-fig.). [4300 5400]. 75335

Skilton, T. The nut [*Corylus Avellana*] flowering [on December 29]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (14). [3350]. 75336

Skinner, J. J. Beneficial effect of creatinine and creatine on growth. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (152–163 with tables fig.). [3060]. 75337

——— and **Beattie,** J. H. Effect of asparagin on absorption and growth in wheat. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (429–437 with pl. tables.). [3120]. 75338

——— *v.* Schreiner, O.

[**Škorbatov,** L. A.] Шкорбатовъ, Л. А. Морфологическія изслѣдованія и образованіе пигмента у новаго организма изъ группы Deuteromycetes (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et sp.). [Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Deuteromyceten (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et sp.).] Charĭkov Prot. Obšč. ispyt. prir. **1** 1912 (37–42 mit 3 Abbild.). [7700 3120]. 75339

——— Партеногенетическое и апогамное развитіе у цвѣтковыхъ растеній. Изученіе исторіи развитія у *Taraxacum officinale* Wigg. [Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum officinale* Wigg.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (15–56 deutsch. Res.

50-53 mit 4 Taf. und 2 Textfig.). [2380 3440 1800 5400]. 75340

Škorbatov, L. A. *v.* Schkorbatow.

Skottsberg, Carl. Die Gattung *Bolax* Commerson. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (1–6). [5400 8000 *hl*]. 75341

——— *Tetrachondra patagonica* n. sp. und die systematische Stellung der Gattung. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (17–26). [5400 8000 *hi*]. 75342

——— Über Viviparie bei *Pernettya.* Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (491–495). [3750 5400]. 75343

——— The vegetation in South Georgia. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903 **4** Lief. 12 Stockholm 1912 (1–36 with map and 6 pls.). [8000 *ob*]. 75344

——— Einige Bemerkungen über die Vegetationsverhältnisse des Graham Landes. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903 **4** Lief. 13 Stockholm 1912 (1–16 Taf 1–3). [8000 *ob*]. 75345

[**Skvorcov,** A.] Скворцовъ, А. О нахожденіи *Chrysanthemum suaveolens* Aschers. (*Matricaria discoidea* DC.) въ Архангельской губ. [*Matricaria discoidea* DC. im Gouv. Archangelsk.] Bul. angew. Bot. St. Peterburg **5** 1912 (86–87 deutsch 87). [8000 *dba* 5400]. 75346

Sladen, F. W. L. How pollen is collected by the honey-bee. Nature London **88** 1912 (586–587). [3500]. 75347

Slosson, Margaret. New ferns from tropical America. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (285–288 with pl.). [6700 8000 *hg hc*]. 75348

Slyke, Donald D. van. Die Analyse von Eiweisskörpern durch Bestimmung der chemisch charakteristischen Gruppen der verschiedenen Aminosäuren. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (1011–1026). [3120]. 75349

Small, James. Some varieties of Cubebs [*Piper Cubeba*]. Pharm. J. London (4) **34** 1912 (639–641 9 figs.). [5400]. 75350

Small, John Kunkel. Simaroubaceae. N. Amer. Flora New York 25 1911 (227-239). [5400 8000 *g*]. 75351

[**Smirnov,** D. A.] Смирновъ, Д. А. Къ біологіи и метаморфозу *Bruchus affinis* Froehl. и вообще зерновокъ. [Contribution à l'étude des mœurs et de la métamorphose de *Bruchus affinis* Froehl. et d'autres Bruchides.] Rev. russ. ent. St. Peterburg **11** 1911 (169–194 avec 19 fig.). [4100]. 75352

[**Smirnov,** V. I.] Смирновъ, В. И. Растительность въ области рѣкъ Сары-су и Конъ (Акмолинской области). [Die Vegetation im Gebiete der Flüsse Sary-su und Kon (Gebiet Akmolinsk).] Trd. počv. bot. eksped. izsl. Kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Peterburg **11** 1912 (1–167 mit 7 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 75353

Smith, A[nnie] Lorrain. An alien species: *Xylobotryum caespitosum,* A. L. Sm. [n. comb.] Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (331 fig.). [7700 8000 *de*]. 75354

——— New or rare microfungi. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (366–374). [7700]. 75355

Smith, C. P. Notes from northern Utah–4. [With bibliography.] Muhlenbergia Reno Nev. 7 (1911) 1912 (136–138). [8000 *gi* 5400]. 75356

——— Studies in the genus *Erythrocoma* Greene–1. [With bibliography.] Muhlenbergia Reno Nev. 8 1912 (1–17 with pls.). [5400 8000 *di*]. 75357

Smith, Erwin F[rink]. Anton De Bary. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (1–2 with port.). [0010]. 75358

——— Crown gall of plants. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (7–11 with pls.). [7700 8000 *gf* 4300]. 75359

——— On some resemblances of crown-gall to human cancer. [Address as retiring president of the Botanical Society of America. Washington, D.C., December 28, 1911.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (161–172). [4300]. 75360

——— Pflanzenkrebs versus Menschenkrebs. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (394–406). [4050 7700 4300]. 75361

Smith, Isabel S[eymour]. Native trees of Morgan county. Trans. Illinois State Acad. Sci. Second Annual Meeting. Springfield **2** 1909 (15–18). [8000 *gg*]. 75362

Smith, John Donnell. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 35. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (235–244). [5400 8000 *hb*]. 75363

Smith, J. Crosbie. Notes on the botany of Lake Hauroko district. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (248–253). [8000 *ik*]. 75364

Smith, J[ohannes] J[acobus]. Beiträge zur Kenntnis der Saprophyten Javas. X. Zur Systematik von *Burmannia coelestis.* Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **11** 1912 (220–221 mit 1 Taf.). [3235 6000]. 75365

——— Neue Orchideen des malaiischen Archipels. V. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **3** 1912 (53–69). [6000 8000 *eg*]. 75366

——— Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. V. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **3** 1912 (70–78). [6000 8000 *ia*]. 75367

——— Die Gruppe der Collabiinae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (1–6). [6000]. 75368

——— Noch einmal *Glomera.* Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (7–14). [6000]. 75369

——— *Dendrobium* Sw. Sect. *Cadetia.* Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (15–18). [6000]. 75370

——— *Bulbophyllum* Thou sect. *Cirrhopetalum.* Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (19–29). [6000 8000 *e eb ec ed ce ef eg hh ia il*]. 75371

——— Die Gruppe der Podochilinae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (30–37). [6000]. 75372

——— Neue Malaiische Orchideen. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (38–47). [6000 8000 *eg*]. 75373

——— *Vaccinium malaccense* Wight var. *celebense.* Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (48–49). [5400 8000 *eg*]. 75374

——— Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Ericaceae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (50–55). [5400 8000 *ia*]. 75375

——— Einige Ausbesserungen. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (58). [5400 6000]. 75376

Smith, J[ohannes] J[acobus Die Orchideen von Java. Dritter Nachtrag. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1913 (1–127). [6000 8000 *eg*]. 75377

——— Neue papuanische Pflanzen. I. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (486–488). [8000 *ia* 5400 6000]. 75378

——— Die Orchideen von Niederländisch Neu Guinea. (Fortsetzung.) Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise a la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Leide (E. J. Brill) 1911 **8** Botanique Livr. 3 (521–611 avec 38 pl.). [6000 8000 *ia*]. 75379

——— Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. VI. VII. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (130–140 274–280). [6000 8000 *ia*]. 75380

——— *v.* Backer, C. A.

Smith, Louie H[enrie]. Increasing protein and fat in corn. Amer. Breed. Mag. Washington **1** 1910 (15–21 with tables). [4600]. 75382

——— Inheritance in maize. By E. M. East and H. K. Hayes. [Review.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (342–344). [4410]. 75383

Smith, Roy Eugene *v.* Brown, P. E.

Smith, T. F. Further remarks on the true structure of the diatom value. Knowledge London **35** 1912 (350–356 369–372 figs. 383–397 404–417). [2850 7400]. 75384

Smith, W[illiam] G[eorge]. Anthelia: an arctic-alpine plant association [as observed on Ben Lawers]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (81–89) [3200 8000 *de*]. 75385

Smith, W[illiam] W[right]. New Burmo-Chinese species of *Didymocarpus.* Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (149–155 pl. 103–107). [5400 8000 *eb ef*]. 75386

——— New species of *Craibiodendron.* Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (157–160 pl. 108–110). [5400 8000 *eb ef*]. 75387

Smolenski, Kazimir. Ueber die nichteiweissartigen Stickstoffsubstanzen der Zuckerrübe. 2. Mitt. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** 1912 (N.F. **49**) Techn. Tl. (791–808). [3120]. 75388

Smotlacha, Fr. Monografie českých hub hřibovitých. (Boletinei.) [Monographische Bearbeitung der Boletineen Böhmens.] Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1911** No. 8 (73). [7700 8000 *dk*]. 75389

Snell, K[arl]. Der Transpirationsstrom der Wasserpflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (361–362). [3040]. 75390

——— Über das Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (323–347). [3750 4050 3200]. 75391

——— und **Brosius.** Beobachtungen über die Beeinflussung des Edelreises durch die Unterlage. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (206–209). [3600 3160]. 75392

Snow, J[ulia] W[arner]. Two epiphytic Algae: A correction. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (347). [7400]. 75393

Sobotta. Hackkultur und Stickstoffdüngung in ihren Beziehungen zu der Halmfliegenbeschädigung des Weizens. Ergänzung zu: „Die Zukunft des oberschlesischen Weizenbaues." Breslau Zs. LandwKammer **16** 1912 (1434–1436). [4100 6000]. 75394

Söhns, Franz. Unsere Pflanzen. Ihre Namenerklärung und ihre Stellung in der Mythologie und im Volksaberglauben. 5. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (VIII+212), 20 cm. Geb. 3 M. [0070]. 75395

Sokolowsky, J. *v.* Schönfeld, F.

Soldani, G. Sulla natura intima di alcune malattie vegetali. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (20–25). [4000]. 75396

Solereder, H[ans]. Kleinere Mitteilungen aus dem Botanischen Institut.— 1. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. — keine Bakterienknoten. — 2. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis.* — 3. Ein Hexenbesen auf dem Bergahorn. Erlangen SitzBer. physik. Soc. **43** (1911) 1912 (233–240). [2450 4050 3180 3500 4150 1800]. 75397

——— Über die Gattung *Hemiboea.* Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (117–126). [5400 1000]. 75398

Solinski. Vertilgung wilder Kaninchen durch Impfung mit Bazillen. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (1037–1038). [4350 4100]. 75399

Sommier, Stefano. La diffusione della *Pterotheca nemausensis* Cass. in Toscana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (65–66). [5400 8000 *dh*]. 75400

——— Sulla *Melitella pusilla* in Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (313–314). [5400 8000 *fa*]. 75401

——— Emilio Levier [Necrologia]. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (5–12 con ritr.). [0010]. 75402

——— Ulteriore contributo alla Flora del Monte Argentaro. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (116–123). [5400 8000 *dh*]. 75403

Somssich, L. *Graf.* Die Fahnenfichte, *Picea excelsa viminalis.* Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (349). [6500 8000 *dk*]. 75404

Sonntag, P[aul]. Die Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (140–163). [2450 3020 5400]. 75405

——— Die mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfaser. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (669–671). [2450 5400]. 75406

Sorauer, Paul. Die Hygiene in der Lehre von den Pflanzenkrankheiten (Phytopathologie). Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (1–5 44–49 82–85 114–118). [4000 4350]. 75407

——— Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris.* Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (42–48 mit 1 Taf.) [4150 6700]. 75408

——— Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. III. Die künstliche Erzeugung des Gummiflusses. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (719–750 mit 1 Taf.) [4150 4200 3100 2450]. 75409

——— Das Fusikladium. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **27** 1912 (478–484). [4050 4350 7700]. 75410

Sorauer, Paul. Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*? Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (285-292). [4050 4150 5400]. 75411

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. vollst. neubearb. Aufl., in Gemeinschaft mit G[ustav] **Lindau** und L[udwig] **Reh** hrsg. Lfg 24. Berlin (P. Parey) 1912 (Bd 3 481-560). 25 cm. Die Lfg 3 M. [4000 4100]. 75412

Sosnovskij, D. *v.* Kuznecov, N.

Souèges, R[ené]. Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. Paris Bul. soc bot. **58** 1911 (718-725); **59** 1912 (23-31 51-56). [2380 1560 5400]. 75413

——— Développement de l'ovule et du sac embryonnaire chez les *Adonis*. Anat. Anz. Jena **41** 1912 (209-240). [1450 2380]. 75414

Soulié *v.* Coste.

Spaeth, Helmuth. Uralte Linde. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (347). [5400 8000 *dc*]. 75415

——— Der Johannistrieb. Ein Beitrag zur Kenntnis der Periodizität und Jahresringbildung sommergrüner Holzgewäsche. Berlin (P. Parey) 1912 (X+93 mit 8 Taf.). 25 cm. 4,50 M.; Diss. Berlin 1912. [3160 3200 2450 1060]. 75416

Spaulding, Perley. The rusts of *Tsuga canadensis*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (94 96 with ff.). [7700 4050]. 75417

——— Notes upon tree diseases in the eastern states. Mycologia New York **4** 1912 (148-151). [7700 8000 *gf* 4050]. 75418

——— Notes upon *Cronartium ribicola*. Science New York (N. ser.) **35** 1912 (146-147). [4050 7700]. 75419

Spencer, B. Plant lore. VI (Superstitious, curious). Bradford Sci. J. **3** 1911 (83-88). [0010]. 75420

Sperlich, Adolf. Über Salztoleranz bezw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (406-430). [7700 3200 3160]. 75421

——— Ueber Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte nebst Bemerkungen über den Phototroprismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und über das Stemmorgan bei Cucurbitaceen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (502-653). [3183 0090 3010 2450 3200]. 75422

Sperling, E[rnst]. Der Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (793). [4050 1560 7000]. 75422A

Spessiwzeff, Paul Ueber die Verschiedenheit der Gänge des *Taphrorychus villifrons* Dufour auf der gemeinen Buche und der Hainbuche. Ent. Bl. Berlin **8** 1912 (271-272). [4100 5400]. 75423

Spieckermann, [A.]. Die Lage des Pflanzenschutzes in Deutschland. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (682-693). [4350]. 75424

——— Über eine merkwürdige Frassbeschädigung am Roggen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (53-54). [4100 6000]. 75425

——— Die Zersetzung der Fette durch höhere Pilze. I. Der Abbau des Glycerins und die Aufnahme der Fette in die Pilzzelle. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **23** 1912 (305-331 mit 3 Taf.). [3120 7700 3060]. 75426

——— Beiträge zur Biologie der Fettzersetzung. [*In:* Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i. Comm.) 1912 (94-111). [3120 7700]. 75427

Spillman, W[illiam] J[asper]. The hybrid wheats. Agric. Exp. Sta. Washington Pullman Bull. No. **89** 1909 (1-27 with ff.). [3550 6000]. 75428

——— Heredity. [Review of recent work.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (110-120 163-165 309-312). [4410]. 75429

——— The present status of the genetics problem. [Presidential address before the Washington Botanical Society, March 5, 1912.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (757-767 with table). [4110]. 75430

Spindler, M. Moose des Vogtlandes. Hedwigia Dresden **52** 1912 (21-64). [7000 8000 *dc* 4300]. 75431

Spink, S. C. A sport of the wild hyacinth [and a third form of flower in *Primula vulgaris*]. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (147-149 1 fig.). [5400 6000]. 75432

Spinner, H. Sur un exemplaire tératologique de grande Marguerite (*Chrysanthemum Leucanthemum* L.) Rameau Sapin Neuchâtel **45** 1911 (8 av. fig.). [1800 5400]. 75433

——— L'Hépatique (*Anemone Hepatica* L.) Rameau Sapin Neuchâtel **45** 1911 (27–28 av. fig.). [1800 5400]. 75434

——— Monstruosités végétales. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (29-30 2 figg.). [1800]. 75435

Spisar, K. Ein Beitrag zur Lösung der Frage, betreffend die Ursache der Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17 1912** 1913 (59-63); Prag Zs. ZuckInd Böhmen **37** 1913 (17–22). [1100 5400]. 75436

Spitz, Wilh. Untergrund u. Boden u. die Wirkungen des trockenen Sommers 1911 in den Waldungen des Amtenhauser und Möhringer Berges. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Nakt. **1912** (113–128). [4150]. 75437

Spitzer, Leo. Die Namengebung bei neuen Kulturpflanzen im Französischen. 1. 2. Wörter u. Sachen Heidelberg **4** 1912 (122-165 m. 3 Kart.). [0070]. 75438

Splendore, Achille. Due particolari forme di N[*icotiana*] *rustica brasilia* Chwitzent e *Kapa magiara*. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (95–97 con 4 tav.). [5400]. 75439

——— Collembolo dannoso ai semenzai di Tabacco. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (147–151). [4350]. 75440

——— Danni cagionati dalle formiche ai tabacchi. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (251–254 con 1 tav.). [4050]. 75441

——— Gruppo di Nicoziane rapportabile alla *N. glauca*. *N. glauca*, Grah., *N. paniculata* L., *N. glutinosa*, L. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (281–285 con 6 tav.). [5400]. 75442

Splettstoesser. Zur Nonnenbekämpfung. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (434–439). [4350 4100]. 75443

——— Das Jahr 1911 in der Oberförsterei Rohrweise, Regierungsbezirk Marienwerder. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (778–783). [4150]. 75444

Spoor, E. H. Acacias for the southwest. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (91–97 with ff.). [5400 8000 *gi*]. 75445

Spornitz, K. E. *v.* Semmler, F. W.

Sprague, T[homas] A[rchibald]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8412 8424 8434 8437 8453 8454). [5400]. 75448

——— The genus *Nautilocalyx*. Kew Bull. London **1912** (85–90). [5400 8000 *h*]. 75449

——— *Protium australasicum* [n. comb.]. Kew Bull. London **1912** (370–371). [5400]. 75450

——— and **Hutchinson**, J[ohn]. Notes on the vegetation of the [Leatherhead] Downs. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (404–405 figs. 175-177). [3200 8000 *de*]. 75451

Spratt, *Miss* Ethel Rose. The morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (119–128 pl. 13–14). [1210 3060 3220 5400 7700]. 75451A

——— The formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpineae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (801–814 pl. 77-80). [1210 3060 3220 6500 7700]. 75451B

Sprecher, Andreas. Contribution à l'étude des solutions nutritives et du rôle de la silice dans les plantes. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (155–192 4 figg.). [3060]. 75452

Sprengner, C[arlo]. Wilde Orchideen Korfus. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (370–374). [6000 8000 *dl*]. 75453

——— Cedern in Italien. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (124–127). [6500 8000 *dh*]. 75454

——— Corfu's Wälder in unseren Tagen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (127–132). [8000 *dl*]. 75455

——— Dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (133–138). [5400 4100]. 75456

Sprinkmeyer, H. und **Diedrichs**, A. Beiträge zur Kenntnis einiger Pflanzen-

fette. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **23** 1912 (581–596). [3120]. 75457

Squinabol, Senofonte e **Cresci,** G. Nozioni di storia naturale, fisica e chimica per le scuole tecniche. Vol. 1 (zoologia e botanica) per la 11 classe tecnica. Quarta ed. Livorno (Giusti) 1912 (VIII+253). 22 cm. [0030]. 75458

Ssadikow, W. S. Biolytische Spaltung des Glutins. 1. u. 2. Mitt. Biochem Zs. Berlin **41** 1912 (287–297 298–314). [3120 7700]. 75459

Stadlmann, Josef. Eine botanische Reise nach Südwest-Bosnien und in die nördliche Herzegowina. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **9** 1911 (96–112); **10** 1912 (13–21 29–37 48–50 53–62). [8000 *dk*]. 75460

Stäger, Rob[ert]. Infectionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (198–201). [4050 7700 3225 6000]. 75461

——— Vegetationsbilder aus dem Schweizerischen Hochgebirge. (Schneetälchenformation.) Natur u. Kultur München **9** 1912 (614–620). [8000 *di* 3200]. 75462

——— Blütenbiologische Beobachtungen an *Campanula barbata*. Bern Mitt. Natf. Ges. **1912** 1913 (XXXV). [3500 5400]. 75463

——— Zur Oekologie der Gelegenheits-Epiphyten auf *Acer Pseudoplatanus*. Bern Mitt. Natf. Ges. **1912** 1913 (301–314 3 Abb.). [3200]. 75464

——— *Campanula latifolia* L. und ihr Standort im Berner-Oberland. Bern Mitt. Natf. Ges. **1912** 1913 (315–321 1 Abb.). [5400 8000 *dii*]. 75465

Ständer. Starke Auswinterung infolge sehr kalter Dezember. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (180). [4150]. 75466

Stärz, Karl *v.* Miksch, G.

Stahl, Ernst. Die Blitzgefährdung der verschiedenen Baumarten. Jena (G. Fischer) 1912 (IV+75). 24 cm. 1,80 M. [4150]. 75467

Stahl, H. S. *v.* Reed, H. S.

Stainforth, T. A Humber salt-marsh. Naturalist London **1912** (225). [8000 *de*]. 65468

Staněk, Vl[adimir]. Ueber einen Gasbrenner mit Nadelregulation des Gaszuflusses. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** **1912** 1913 (15–17). [0090]. 75469

——— Eine Pipette mit Korrektionsteilung. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** **1912** 1913 (17–18). [0090]. 75470

——— Ueber eine vereinfachte Methode zur Beurteilung der Rübenqualität mittels des Eintauchrefraktometers. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** **1912** 1913 (85–92). [3120 5400]. 75471

Standley, Paul C[arpenter]. The American species of *Fagonia*. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **24** 1911 (243–250). [5400 8000 *gl hf hk*]. 75472

——— A revision of the Cichoriaceous genera *Krigia*, *Cynthia*, and *Cymbia*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (351–357). [5400 8000 *gh*]. 75473

——— The Allioniaceae of Mexico and Central America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (377–430 with pls.). [5400 8000 *gl hb*]. 75475

——— Some useful native plants of New Mexico. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1911** 1912 (447–462 with pls.). [8000 *gi*]. 75476

——— *Wootonella*, a new genus of Carduaceae. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **25** 1912 (119–120). [5400 8000 *gi gl*]. 75477

——— Three new plants from Alberta. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **56** No. 33 (Pub. 2069) 1912 (1–3). [5400 6000 8000 *gc*]. 75478

——— A new leather flower from Illinois. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **56** No. 34 (Pub. 2070) 1912 (1–3 with 1 pl.). [8000 *gg* 5400]. 75479

——— and **Goldman,** E. A. Two new shrubs from Lower California. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (375). [5400 8000 *gl*]. 75479A

——— *v.* Rose, J. N.

Stranger, Ramiro. Ueber die Ylang-Ylang und Canangaöl liefernden Blüten.

Pharm. Post Wien **45** 1912 (593–596). [1500 2450 2850 5400]. 75479a

Stansel, T. B. *v*. Stevens, F. L.

Stapf, O[tto]. Laurineae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 1 1911 [1912] (493–502). [5400 8000 *fg*]. 75480

——— [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8413 8418 8430 8433 8438 8446 8447 8459 8464 8465 8469). [5400 6000 8000 *eg*]. 75481

——— A new ground bean (*Kerstingiella geocarpa*, Harms). With a note on the discovery of *Voandzeia subterranea* in the wild state. Kew Bull. London **1912** (209–213 1 pl.). [3120 5400]. 75482

——— Elephant grass. A new fodder plant. (*Pennisetum purpureum*, Schum.). Kew Bull. London **1912** (309–316). [3120 6000 8000 *b*]. 75483

——— Akaniaceae: a new family of Sapindales. Kew Bull. London **1912** (378-380). [5400]. 75484

——— *v*. Hutchinson.

Stark, Peter. Beiträge zur Kenntnis der eiszeitlichen Flora und Fauna Badens. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges. **19** 1912 (153–272); Diss. Freiburg i. B. Naumburg (Druck v. G. Pätz) 1912 (120). 23 cm. [8000 *de*†]. 75485

Starr, Anna M. Comparative anatomy of dune plants. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (265–305 with tables 35 ff.). [1000 3200]. 75486

Staub, W[alter]. Über die Ursache der rotbraunen Rindenfärbung bei Emmentaler Käsen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz. Bern **25** 1911 (371–380). [7700]. 75487

Stebler, F. G. und **Volkart**, A. Versuche mit Knaulgras verschiedener Herkunft. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **25** 1911 (171–188). [4410]. 75488

Stebutt, Alexander v. Der Stand der Pflanzenzüchtung in Russland. Zs. Pflanzenzüchtg Berlin **1** 1912 (37–58). [0010 4600]. 75489

Steche, Otto *v*. Waentig, P.

Steele, Edward S[trieby]. New or noteworthy plants from the eastern United States. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (359–374). [5400 8000 *gf*]. 75490

Stefani (**De**) **Perez**, Teodosio. Alcune note su vari cecidii. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (61–74). [4300]. 75491

——— L'*Icerya purchasi*, Mostr. negli agrumeti di Bagheria. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (81). [4100]. 75492

——— Notizie su alcuni zoocecidii della Libia. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (144–151). [4300]. 75493

Steffen, A. Dendrologische Notizen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (354–355). [5400 4150]. 75494

Steglich, [B.]. Untersuchungen und Gutachten über die Brauchbarkeit und den Wert von Max Helbigs „Speculin" als Insekticid. Zs. Obstbau Dresden N.F. **38** 1912 (71–72). [4350]. 75495

——— Untersuchungen über „Hartschaligkeit" und „Bruch" bei der Keimung des Kleesamens. Landw. Versuchstat. Berlin **79 80** 1913 (611–622). [3750 1560 5400]. 75496

Stehli, Georg. Der Schwammspinner. D. Forstbl. Berlin **1912** (474–476). [4100 4350]. 75497

——— Der geflammte Rebenwickler. Hess. ObstZtg Darmstadt **6** 1912 (157–158); Zs. Weinbau Oppenheim **9** 1912 (154–157). [4100 5400]. 75498

——— *v*. Günther, H.

Stein, Emmy. Bemerkungen zu der Arbeit von Molisch: „Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode". Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (66–68). [3040 3080 3180 3010 0090]. 75499

Steinmann, G[ustav]. Über *Haliserites*. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 D. (49–55). [7400 † 8000 *de*]. 75500

——— Die Abstammungslehre. Was sie bieten kann, und was sie bietet. Vortrag. . . Leipzig (W. Engelmann) 1911 (17). 24 cm. 0,60 M. [4400]. 75501

Stening, Klas. Redogörelse öfver fruktodlingen vid Mustiala institut under perioden 1894–1904. [Bericht über den Obstbau am Institut von Mustiala in der Periode 1894–1904.] Helsingfors Landtbr.-Styr. Medd. **51** 1906 (VII+73). [3200 4000 4350]. 75502

Step, Edward. Photographs of *Merulius lachrymans* ("dry-rot") *in situ*.

London Proc. S. Lond. Ent. Soc. 1911–1912 (26 with 2 pl.). [7700]. 75503

Stephani, [Franz]. Zur Richtigstellung. Hedwigia Dresden **52** 1912 (323). [7000 8000 *hh*]. 75504

Stephen, J. S. Did the dandelion come over with the Conqueror? Selborne Mag. and Nature Notes London **23** 1912 (104). [8000 *de*]. 75505

Stephens, *Miss* Edith L[ayard]. The structure and development of the haustorium of *Striga lutea*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1067–1076 pl. 93). [1210 2450 3225 5400]. 75506

——— Note on the anatomy of *Striga lutea*, Lour. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1125–1126). [2450 5400]. 75507

——— A new species of *Haematoxylon* (Leguminosae Caesalpinieae) from Great Namaqualand. Cape Town Trans. R. Soc. S. Africa **3** 1912 (255–257 with 1 pl.). [0020 5400 8000 *fg*]. 75508

Steppes, R. Rührt die Erscheinung des „Durchschnittes" bei Getreide von Wildschaden her? Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (332–336). [4100 6000]. 75509

Steppuhn, Oscar. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch Hefen. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert) 1910 (97). 23 cm. [3100]. 75510

——— *v.* Franzen, H.

Stern *v.* Günther, A.

Steudel, H[ermann], **Levene,** P[hoebus] A., **Winterstein,** E. Nukleinsäuren und deren Abbauprodukte. (a) Isolierung der Nukleinsäuren und deren Abbau, Darstellung der Spaltungsprodukte. (b) Partielle Hydrolyse der Nukleinsäuren. (c) Isolierung von Purinbasen oder Alloxurkörpern aus Pflanzen. [*In:* Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (570–616). [3120]. 75511

Stevens, F[rank] L[incoln] and **Wilson,** G[uy] W[est]. Okra wilt (fusariose), *Fusarium vasinfectum,* and clover rhizoctoniose. Agric. Exp. Sta. North Carolina Raleigh Rep. **34** 1912 (70–73 with ff.). [7700 4050 8000 *gh*]. 75512

——— **Withers,** W. A., **Gainey,** P. L. and **Stansel,** T. B. Studies in soil bacteriology. V. The nitrifying and ammonifying powers of North Carolina soils. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (187–203 mit 1 Tab.). [7700 3120]. 75513

Stevens, George T[homas]. An illustrated guide to the flowering plants of the middle Atlantic and New England States (excepting the grasses and sedges); the descriptive text written in familiar language. New York (Dodd Mead & Co.) 1910 (4*l.*+749 with ff. pls.). 23 cm. [0030 8000 *gg*]. 75514

Stevens, Neil E. Dioecism in the trailing arbutus [*Epigaea repens*] with notes on the morphology of the seed. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 (1911) 1912 (531–543 with ff.). [1450 5400]. 75515

——— A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **34** 1912 (421–436 with ff.). [8000 *gg* 6000]. 75516

——— The morphology of the seed of Buckwheat. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (59–66 with 8 ff.). [1560 5400]. 75517

——— Observations on heterostylous plants. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (277–308 with 3 pls.). [2380 2740 1450]. 75518

——— *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa*. [With bibliography.] Mycologia New York 4 1912 (263–270 with pls.). [7700 8000 *gi* 4050]. 75519

Stevens, William Chase. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of micro-technic. 2d ed., rev. and enl. Philadelphia (Blakiston) 1910 (xv+379 with 152 ff.). 23 cm. [1000 3000 0030]. 75520

Stewart, Alban. Notes on the lichens of the Galapagos islands. (Expedition of the California Academy of Sciences to the Galapagos islands 1905–1906. 7.). San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci (Ser. 4) I 1912 (431–445 with table) [7600 8000 *ng*]. 75521

——— Notes on the botany of Cocos island. Expedition of the California Academy of Sciences to the Galapagos islands, 1905–1906. 5. San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 4) **3** 1912 (375–404 with pls.). [6000 6700 8000 *he* 5400]. 75522

Stewart, Robert. The intensity of nitrification in arid soils. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (477-490). [7700 3120]. 75523

——— *v.* Greaves, J. E.

Stewart, V. B. *v*, Jenson, C. N.

Steyer, Karl. Strandpflanzen. Himmel u. Erde Leipzig **24** 1912 (504-512). [3200]. 75524

Stift, A[nton]. Bemerkenswerte Mitteilungen über das Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1911. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (45-48 62-65 97-101 113-117); 1912. *op. cit.* **20** 1913 (7-10 39-43 55-58). [4100 4350 5400]. 75525

——— Über das Auftreten von Kleeseide auf Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (335-336). [4050 5400 3225]. 75526

——— Über im Jahre 1911 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (447-496). [4000 4350 5400]. 75527

Stiles, Walter. The Podocarpeae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (443-514 pl. 46-48 and 8 text-figs.). [1000 4700 6500]. 75528

Stirton, James. *Leucobryum pumilum* (Michx.) in Britain [Ross-shire]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (48). [8000 *de*]. 75529

——— Mosses from the Western Highlands. [n. spp.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (89-94). [7000 8000 *de*]. 75530

Stockhausen, [F.]. Sarzinainfektion im Betriebe und Vergärungsgrad. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (305-323). [7700]. 75531

——— Die Hefereinzucht im biologischen Laboratorium im vergangenen Sommer. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (584-597). [7700 3100]. 75532

——— *v.* Schönfeld, [F.].

Stoecklin, Ede *v.* Wolff, J.

Störmer, K[urt] und **Kleine**, R. Pflanzenpathologische Tagesfragen. I–VII. Landw. Wochenschr. Stettin **15** 1912 (167-168 200-201 207-209 229-230 244-247 278-279); Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (306-361 398 465-466 471-473 530-531 564-566 620); D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (448-449 505-506 587 599-601 669 718-719 796-797) [4000 4350] 75533

Störmer, K[urt] *v.* Müller, H. C.

Stok, J. E. van der. Waarnemingen en beschouwingen omtrent ziekte en plagen in het suikerriet op de Hawaii-eilanden. [Beobachtungen von und Betrachtungen über Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii-inseln.] Soerabaia Arch. Suikerind. Ned. Ind. **20** 1912 (609-631 681-697). [4000 6000 8000 *nd*]. 75534

Stokes, W. B. On resolutions obtained with dark-ground illumination and their relation to the spectrum theory. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (497-500). [0090]. 75535

Stoklasa, Julius. Über den Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (1382-1383); Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (1091-1093). [3160 4150 3120]. 75536

——— Die physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (297-300). [3060 3120 3080 3100]. 75537

——— Methoden zur Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (516-537). [3080 7700 0090]. 75538

——— Methoden zur biochemischen Untersuchung des Bodens. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd. 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (843-910). [7700 3120]. 75539

——— **Šebor**, Johann und **Zdobnický**, Wenzel. Über die photochemische Synthese der Kohlenhydrate unter Einwirkung der ultravioletten Strahlen. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (333-372). [3050 3120]. 75540

——— *v.* Rindell, A.

Stoland, O. O. The abortive spike of *Botrychium*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (525-531 with 21 ff.). [2450 6700]. 75541

Stolberg, *Graf* zu. Heilung nach Mäusefrass. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (341). [4100 4250 5400]. 75542

Stoll, Arthur *v.* Willstätter, R.

Stomps, Theo J. Die Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (406–416). [5400 4500 2740]. 75543

——— Mutation bei *Oenothera biennis* L. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (521–535 mit 1 Taf.). [4500 3550 5400]. 75544

Stone, Herbert. Hints on the collecting of timber specimens. J. Econ. Biol. London **2** 1907 (26–31 pl. 34). [0090]. 75545

Stone, R. E. The life history of *Ascochyta* on some leguminous Plants. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (564–592 w. 2 pl.). [7700 4020 5400 3225]. 75546

Stone, Witmer. The plants of southern New Jersey, with especial reference to the flora of the Pine barrens and the geographic distribution of the species. [With bibliography.] Trenton Rep. N. J. St. Mus. **1910** 1911 (23–828 with pls. ff. map). [0030 3200 8000 *gg*]. 75547

Stopes, Marie C[harlotte Carmichael]. Petrifactions of the earliest European Angiosperms. [n. gen.] London Phil. Trans. R. Soc. B. **203** 1912 (79–100 pl. 6–8 and 5 text-figs.); [abstract] London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (249). [2450 4700 5400† 7900† 8000 *de*]. 75548

——— *v.* Moll, J. W.

Stoppel, R[ose]. Über die Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 GeneralversH. 1 (29–35). [3180 3200 3010 5400]. 75549

——— Einfluss verschiedener Weinheferassen auf die Gärungsprodukte. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (625–639). [7700 3100]. 75550

——— *v.* Jost, L.

Storm, S. M. Skovforhold i Nordamerika. Optegnelser fra en forstlig Studierejse i Juni-December 1911. [The forests of North America. Notes from a journey, June-December, 1911.] København Tids. Skov. **24** B 1912 (39–115 with illustr.). [8000 *gc gf*]. 75551

Stout, A[rlow] B[urdette]. A sclerotium disease of blue joint and other grasses [*Sclerotium rhizodes*]. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Univ. Wisconsin Madison Res. Bull. No. **18** [1911] (207–261 with tables pls.). [7700 4050]. 75552

——— The individuality of the chromosomes and their serial arrangement in *Carex aquatilis*. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (114–140 mit 2 Taf.). [2740 6000]. 75553

Stover, Wilmer Garfield. The Agaricaceae of Ohio. A preliminary report, with keys to the genera and species. [With bibliography.] Columbus Proc. Ohio St. Acad. Sci. 5 (Sp. Paper No. 18) 1912 (459–577). [7700 8000 *gg*]. 75554

Stoward, Frederick. The effect of certain chemical substances on the vitality of the buds of potato-tubers, and their disinfective action on potato blight (*Phytophthora infestans*). Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **24** Pt. 11 1912 (270–292 pls. LVII–LX). [3040 4350 5400 7700]. 75555

——— An investigation into the structure and functions of the skin of the potato tuber. Perth W.A. J. Nat. Hist. Soc. West. Austral. **4** [1912] (57–79 with 4 pls.). [2450 3010]. 75556

Stralendorff, von. Der Windwurf am 12. Februar 1894. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (67–73). [4200 4150]. 75557

Straňak, Fr. Ein Beitrag zur Erkenntnis der phytopathologischen Bedeutung der Getreideblasenfüsse. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (771). [4100 6000]. 75558

——— Mechanisches Messen des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (37–41). [4000 6000]. 75559

Strasburger, Eduard, **Schenck**, Heinrich, **Jost**, Ludwig and **Karsten**, Georg. A new book of botany, 4th English ed. revised with the 10th Germand ed. by W[illiam] H[enry] Lang. London (Macmillan) 1912 (xi + 767 782 figs. 1st ed.). 22 cm. 11s. net. [0030]. 75560

Stratton, Frederic. *Valerianella eriocarpa* Desv. in the Isle of Wight. J. Bot. London **50** 1912 (231–232). [8000 *de*]. 75561

——— [*Herniaria hirsuta* in the Isle of Wight.] J. Bot. London **50** 1912 (378). [8000 *de*]. 75562

Streck. Nonnentod! D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (762). [4350 4100]. 75563

Streicher, O. Der Kreislauf des Stickstoffs in der Natur. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (423–436). [3120]. 75564

Strelin, S. Beiträge zur Biologie und Morphologie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (92–96 131–137). [7700 4050 5400]. 75565

Stremme, H[ermann]. Die Verwendung des Leucitophyrs („Phonolithmehls“) als Kalisilikat. Mit Analysen von B. **Aarnio**. Kali Halle 6 1912 (153–161). [3060]. 75566

Strickland, *Sir* W[alter] W[illiam], *Bt.* The discal florets of *Senecio Jacobaea*. Knowledge London **35** 1912 (301–304 fig. 330 and 1 diagram). [1500 5400]. 75567

Strigel, A. Vergleichende Untersuchungen: A. Ueber Mineralstoffaufnahme verschiedener Pflanzenarten aus ungedüngtem Boden. B. Ueber den Einfluss der botanischen Natur, der Herkunft und der Erntezeit auf die chemische Zusammensetzung von Wiesenheu. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (349–371). [3060 3120]. 75568

Ström, T. Knut *v.* Rosenthaler, L.

Strohmeyer, [H.]. Kleinere Beobachtungen über verschiedene Forstschädlinge. Ent. Bl. Berlin **8** 1912 (249–251). [4100]. 75569

Strong, Mabel. The finding of the male fern in Woodstock [Vermont]. Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (24). [6700 8000 *gg*]. 75570

[**Struev,** N. A.] Струевъ, Н. А. О вліяніи триптическихъ ферментовъ на прорастаніе и ростъ растеній. [Ueber den Einfluss der Trypsinfermente auf das Keimen und Wachstum der Pflanzen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 3 1912 (1–14 mit 6 Fig.). [3750 3160 3100]. 75571

Stuchlík, Jar. Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (36–41 151–162). [5400 8000 *hh*]. 75572

——— Diagnoses specierum generis *Fittoniae*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (61–62). [5400]. 75573

——— Der Aufbau des Blütenstandes bei *Gomphrena*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (8–13). [1500 5400]. 75575

Studer, B[ernhard]. Die Pilze als Standortspflanzen. Pilzfreund Luzern **1910 1911** 1910 (7–8). [3200 7700]. 75576

——— Die giftigen Pilze. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (356–359 368–373). [7700]. 75577

Studnička, F[rantišek] K. Die Plasmodesmen und die Cytodesmen. Anat. Anz. Jena **40** 1912 (497–506). [2700]. 75578

Sturgis, William C[odman]. A guide to the botanical literature of the Myxomycetes from 1875 to 1912. Colorado Springs Colo. Coll. Pub. Sci. Ser. **12** 1912 (385–433). [0032 7700]. 75579

Sturm und **Zimmermann,** [Albrecht]. Über die Verwendung der Abresch'schen Lichtfalle bei Baumwollschädlingen und Stechmücken. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (61–65). [4350 4100]. 75580

Stutzer, A[lbert]. Vorschläge, bezüglich einer etwaigen Verwendung der Ablauge von Sulfit-Cellulosefabriken in der Landwirtschaft. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (384–388). [3060]. 75581

——— Fortschritte auf dem Gebiete der Agrikulturchemie. Futterind. Grossschönau **1912** (Nr 15 u. 16); Chem. Ztg Cöthen **36** 1912 (849–851 870–872). [3000 7700]. 75582

Succi, Antonio. A proposito di: Osservazioni sull' accestimento del grano [del Prof. Todaro]. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (455–456 484). [3160]. 75583

Sudre, H[enri]. *Rubi* tarnenses ou Inventaire des Ronces tarnaises. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (180–235). [5400 8000 *df*]. 75584

——— Notes batologiques. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (65–70). [5400 8000 *d*]. 75585

Sündermann, F. Zur Flora Tirols. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (16). [8000 *dk*]. 75586

[**Šugurov,** A.] Шугуровъ, А. Объ осеннемъ цвѣтеніи *Vaccinium Arctostaphylos* Linn. около Кутаиса въ 1911 г. [Ueber das herbstliche Blühen von *Vaccinium Arctostaphylos* L. bei Kutais im J. 1911.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (34). [5400 8000 *dbd*]. 75587

[**Sukačev,** V. N.] Сукачевъ, В. Н. Растительность верхней части бассейна р. Тунгира Олекминскаго окр., Якутской обл. Фито-соціологическій очеркъ. (Труды командированной по Высочайшему повелѣнію Амурской Экспедиціи. Вып. 16. Ботан. изслѣдованія 1910 г. Томъ. 1). [Die Vegetation des oberen Teiles des Bassins des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. Phytosociologischer Beitrag. (Arbeiten der Amur-Expedition. Teil 16. Botan. Forschungen im J. 1910. Bd 1.)] St. Peterburg 1912 (iv+286 mit 12 Fig. 17 Taf. und 1 Karte). 25 cm. [8000 *eab* 6000 5406]. 75588

Šulc, Karel. *Pseudovitellus* und ähnliche Gewebe der Homopteren sind Wohnstätten symbiotischer Saccharomyceten. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1910** No. 3 (39). [7700]. 75589

——— Symbiotische Saccharomyceten der echten Cicadiden. [Cicadidae.] Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1910** No. 14 (6). [7700]. 75590

[**Šulov,** Iv.] Шуловъ, Ив. Стерильныя культуры высшаго растенія. Усвоеніе аммiачнаго и нитратнаго азота. [Sterile Kulturen einer höheren Pflanze. Assimilation von Ammoniak- und Nitrat-Stickstoff.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (200–205 deutsch. Res. 205–206). [3060 0090]. 75591

——— Образованіе бѣлковъ высшимъ растеніемъ въ темнотѣ (въ стерильной культурѣ). [Die Eiweissbildung durch höhere Pflanzen in der Dunkelheit (in steriler Kultur).] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (207–209 deutsch. Res. 209–210). [3060]. 75592

——— Наличность нитрифицирующихъ бактерій въ обычныхъ песчаныхъ культурахъ растеній. [Die Anwesenheit von nitrifizierenden Bakterien in gewöhnlichen Sandkulturen.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (211–215 deutsch. Res. 215). [0090 3060]. 75593

[**Šulov,** Iv.] Шуловъ, Ив. О вліяніи сопутствующихъ удобреній на доступность фосфоритовъ. [Ueber den Einfluss von Nebendüngung auf die Zugänglichkeit der Rohphosphate.] Moskva Ann. Inst. agron. **12** 1 1912 (120–131 fr. Rés. 179 mit 5 Abbild.). [3060]. 75594

——— Песчаныя культуры съ фосфоритами. [Sandkulturen mit verschiedenen Rohphosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (84–89 fr. Rés. 177 mit 2 Fig.). [3060]. 75595

——— Продукты химической переработки фосфоритовъ въ песчаныхъ культурахъ. [Superphosphate und Präcipitate aus russischen Phosphoriten in Sandkulturen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (109–115 fr. Rés. 178 mit 3 Abbild.). [3060]. 75596

Suomalainen, E. W. Fasciationeja Suomesta. [Fasciationen aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (70–71 deutsch. Ref. 217). [4150]. 75597

Supino, Felice. La Stazione idrobiologica di Milano. Natura Milano **3** 1912 (161–178). [0060]. 75598

——— La vita nei mari. Natura Milano **3** 1912 (259–279). [8500]. 75599

Suse, Theodor. *Scorpiurium leskeoides* nov. spec. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (2–3). [7000 8000 *dk*]. 75600

Sutton, C[harles] S[tanford]. Supplementary notes on the Sandringham flora. [Victoria.] Vict. Nat. Melbourne **29** 1912 (79–96 map). [5000 8000 *if*]. 75601

——— *v.* Ewart, A. J.

Sutton, W. Lincolne. President's address [on enzymes, with special reference to cyanogenesis]. Norwich Trans. N. Soc. **9** pt. 3 1912 (285–299). [3100]. 75602

[**Sutulov,** A.] Сутуловъ, А. Матеріалы къ флорѣ Ново-Александрійскаго уѣзда Люблинской губерніи. Очеркъ флоры окрестностей посада Ополя. [Beiträge zur Flora des Kreises Nowo-Alexandria. Die Flora der Umgegend von Opole.] Novo-Alexandrija Mém. Inst. agronom. **22** 2 1912 (1–44 mit 1 Karte). [8000 *dbc* 7700]. 75603

Suzzi, Filippo. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Semi oleosi. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all' estero Vol. 1 part. 3 1911 (1543-1551). [0040]. 75604

Svedelius, Nils. Über die Spermatienbildung bei *Delesseria sanguinea*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (239–265 mit 2 Taf. und 11 Textfig.). [1660 7400]. 75605

[**Svĭatskij**, D.] Святскій, Д. О двухъ интересныхъ растеніяхъ, найденныхъ въ Путивльскомъ у. Курской губ. [Ueber zwei interessante Pflanzen aus dem Kreise Putivlĭ des Gouv. Kursk.] St. Peterburg Izv. russ. Obšč. lĭub. mirověd. **1912** 1 (24–26 mit 1 Abbild.). [8000 *dbc*]. 75606

Swanton, E[rnest] W. [Brockton]. New and rare British plant galls. J. Bot. London **50** 1912 (283-284). [4300 8000 *de*]. 75607

———— Notes on Somerset Fungi. Taunton Proc. Somersetshire N. H. Soc. **57** 1912 (66-73). [8000 *de*]. 75608

———— British plant-galls. London (Methuen) 1912 (xv+287 32 pl.). 7s. 6d. net. [4300 8000 *de*]. 75609

———— *v.* Bloomfield, E. N.

Swingle, D[eane] B. and **Morris**, H. E. A preliminary report on the effects of arsenical compounds upon apple trees. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (79–93 with pls. tables). [4000]. 75610

Swingle, Walter T[ennyson]. Le genre *Balsamocitrus* et un nouveau genre voisin *Æglopsis*. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Mémoires 8 *d* 225–245). [5400 8000 *g*]. 75611

———— Maturation artificielle lente de la datte Deglet-nour. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (549-552). [1560 3200 6000]. 75612

Sydow, H[einrich]. Fungi exotici exsiccati. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (351-352). [7700 0060]. 75613

———— und **Sydow**, P[aul]. Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (33-45); II. *t.c.* (437-444). [7700 8000 *fg*]. 75614

—— —— Novae fungorum species. VII. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (77–85); VIII. *t.c.* (405–410). [7700 4050]. 75615

Sydow, H[einrich] und **Sydow**, P[aul]. Einige neue parasitische Pilze aus Russland. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (214-217). [7700 4050 8000 *db*]. 75616

—— —— Mycotheca germanica. Fasc. XXII–XXIII (No. 1051–1150). Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (445–451). [7700 8000 *de* 0060]. 75617

—— —— Fungi from the island of Palawan. Leafl. Philippine Bot. Manila **5** 1912 (1533-1547). [8000 *eg* 7700]. 75618

—— —— et **Butler**, E[dwin] J[ohn]. Fungi Indiae orientalis. Pars IV. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (243–280). [7700 8000 *ef* 4050]. 75619

Sydow, P. *v.* Sydow, H.

Sylvén, Nils. Några monströsa former af *Anemone pratensis* L. [Einige Monstrositätsformen von *Anemone pratensis* L.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (218–228 deutsch. Res. 226–228). [1800 5400]. 75620

———— Om *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. och dess nuvarande förekomst i Sverige. [Über *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. und sein heutiges Auftreten in Schweden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (697–716 mit Taf. 27). [5400 8000 *da*]. 75621

[**Syrejščikov**, D. P.] Сырейщиковъ, Д. П. Замѣтка о *Cytisus ratisbonensis* Schaeffer и *Cytisus ruthenicus* Fischer. [Notiz über *Cytisus ratisbonensis* Schaeff. und *C. ruthenicus* Fischer.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (207–210). [5400 8000 *dbc*]. 75622

Szántó, Olga. Zur Kenntnis der proteolytischen Wirkung der Takadiastase. Biochem. Zs. Berlin **43** 1913 (31–43). [3100]. 75623

Sztankovits, Rezső. A hazai *Carpinus*ok levelének és termésének histologiája. [Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (1–13 (1)–(2)). [1060 1560 5400]. 75624

Szücs, Joseph. Experimentelle Beiträge zu einer Theorie der antagonistischen Ionenwirkungen. 1. Mitt. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **52** 1912 (85–142). [3120 4150]. 75625

Tacke, Br. Die Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **30** 1912 (1–5 mit 2 Taf.). [3010 1210 6000]. 75626

Takeda, H[isakichi]. Nouveaux *Leontopodium* du Japon. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (150–154 3 figg.). [5400 8000 *ec*]. 75627

——— Notes on some new and critical plants from Eastern Asia. Kew Bull. London **1912** (214–223). [5000 8000 *eb ec*]. 75628

——— The genus *Corchoropsis* [transferred from Tiliaceae to Sterculiaceae]. Kew Bull. London **1912** (365). [5400 8000 *e*]. 75629

[**Taliev**, Vitalij I.] Таліевъ, В. И. Вопросы ботаническаго изслѣдованія Крыма. [Fragen botanischer Forschungen in der Krim.] Simferopol Bul. Soc. nat. Crimée **1** (1911) 1912 (50–56). [8000 *dbb*]. 75630

——— *Daphne Sophia* Kalen. [Sur la *Daphne Sophia* Kalen.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (95–152 av. tab. et 6 fig. dans le texte). [5400 8000 *dbc*]. 75631

Tamaro, Domenico. Come si irrigano le piante da frutto. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (497–500 572–575); **108** (11–15 111–115). [0040]. 75632

Tambach, L. Zur Kenntnis der Digitalisblätter. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (392–393). [3120]. 75633

Tammes, Tine. Eenige correlatieverschijnselen by hybriden. [Some correlation phenomena in hybrids.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (725–736) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1004–1014) (English); Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **10** 1913 (69–84) (German). [3550 4410 5400]. 74634

Tansley, A[rthur] G[eorge] [*Sec.*]. The experimental study of heredity.—Report of the committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (176–177). [0020]. 75635

——— The forests of Provence. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (89–90 112–113 131 figs. 35–36 49–51 59–60). [3200 8000 *df*]. 75636

Tansley, A[rthur] G[eorge] [*Sec.*] Note on recent literature. Meiosis and alternation of generations. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (213–216). [1750 2640]. 75637

——— *et alii.* Types of British vegetation. Cambridge (Univ. Press) (xx + 416 36 pl. & 21 figs.). 19 cm. 6s. net. [3200 8000 *de*]. 75638

——— *v.* Rikli, M.

Taramelli, Torquato. A proposito del giacimento carbonifero di Mono presso Lugano. Milano Rend. Ist. lomb. **45** 1912 (721–730). [† 5000]. 75639

Taubenhaus, Jacob J. A contribution to our knowledge of the morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (55–62 with pls.). [7700 4050 1660]. 75640

——— A study of some Gloeosporiums and their relation to a sweet pea disease. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (196–202 with ff pl tables). [4050 7700]. 75641

——— *v.* Cook, M. T.

Taylor, Norman. Some modern trends in ecology. Torreya New York **12** 1912 (110–117). [3200]. 75642

——— On the origin and present distribution of the pine-barrens of New Jersey. Torreya New York **12** 1912 (229–242 with ff.). [3200 8000 *gg*]. 75643

Taylor, Rose M. The distribution of mushrooms at Negaunee, Michigan. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (95–96). [7700 8000 *gg*]. 75644

Teichinger, Alfred. Ueber Bodenimpfung. MonHfte. Landwirtschaft Wien **4** 1911 (78 81). [3220 5400 7700]. 75645

Teiling, Einar. Schwedische Planktonalgen. 1. Phytoplankton aus dem Rästasjön bei Stockholm. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (266–281). [9050 7400]. 75646

——— *v.* Romell, L. G.

Teisler, Emil. Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (50–56). [7700 3060]. 75647

Teller, Edgar E. A synopsis of the type specimens of fossils from the Palaeozoic formations of Wisconsin. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **9** (1911) 1912 (170-271). [† 8000 *gg*]. 75648

Temple, J. C. The influence of stall manure upon the bacterial flora of the soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (204–223). [7700 3120]. 75649

ten Oever, Hendrik. Die natürliche Verjüngung des Djati *Tectona grandis*. Ein Beitrag zur tropischen Forstwirtschaft. Diss. München (J. Schweitzer) 1912 (IV+157). 23 cm. [5400]. 75650

Teodoro, Gennaro. Ricerche sull'emolinfa dei Lecanini. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (72–84). [7700]. 75651

Terlikowski, K. *v.* Chrząszcz, T.

Ternetz, Charlotte. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (435–515 mit 1 Taf.). [7400 3060 2780 3200 3020]. 75652

Terracciano, Nicola. Ad enumerationem plantarum vascularium in agro Murensi sponte nascentium, addenda altera. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (113–192). [5000 5400 8000 *dh*]. 75653

Thannheimer, Joseph. Die Pflanzennamen in unserer Schriftsprache. (Progr. d. Kgl. Hum. Gymnas. Lohr a. M. f. d. Schulj. 1910/11.) Würzburg (Druck v. J. M. Richter) 1911 (35). 22 cm. [0070]. 75654

Thatcher, R[oscoe] W[ilfred]. The influence of shade upon the composition of plants. J. Ind. Engin. Chem. Easton Pa. **1** 1909 (801–802 with table). [3120] 75655

Thaxter, Roland. New or critical Laboulbeniales from the Argentine. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **48** 1912 (153-223). [7700 8000 *hi*]. 75656

——— Preliminary descriptions of new species of *Rickia* and *Trenomyces*. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **48** 1912 (363-386). [7700 8000 *h ef gf*]. 75657

Thaysen, A. C. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1912 (1–36). [7700 3200 3120]. 75658

——— *v.* Thöni, J.

Theissen, F. Fragmenta brasilica IV nebst Bemerkungen über einige andere *Asterina*-Arten. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (1–32); V nebst Besprechung einiger palaeotropischer Mycrothyriaceen. *t.c.* (159–204). [7700 8000 *hh*]. 75659

——— Zur Revision der Gattung *Dimerosporium*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (45–73). [7700]. 75660

——— Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (229–235). [7700 8000 *eg hh*]. 75661

Thellung, A[lbert]. Systematik der Gefässpflanzen. [Referate der auf die Schweizerflora bezüglichen Publikationen von 1910.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (141–164); [Referate über Arbeiten, welche die Schweiz betreffen; Titel von Arbeiten schweizerischen Ursprungs über ausländische Gebiete.] *op. cit.* **21** 1912 (107–118). [0032 5000 5400 6000 6700]. 75662

——— Floristik. (Gefässkryptogamen und Phanerogamen.) [Referate der auf die Schweizerflora bezüglichen Publikationen.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (164–181); **21** 1912 (119–138). [0032 8000 *di*]. 75663

——— Notes sur quelques plantes vivaces ou frutescentes subspontanées ou naturalisées sur le littoral de la Provence ou de la Corse. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (214–215) [5400 8000 *dg*]. 75664

——— Die Entstehung der Kulturpflanzen. Zürich Wissen und Leben **7** 1911 (326–333 388–399). [0040 4600]. 75665

——— Über ein verkanntes *Hypericum* der Flora Süddeutschlands (*H. Desetangsii* Lamotte). Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (18–26). [5400 8000 *dc*]. 75666

——— Combinationes novae. (Originalarbeit.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (289–291). [6000 5400]. 75667

——— Berichtigungen zu „Neues aus der Adventivflora von Montpellier.“ Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (129). [5400 8000 *df*]. 75668

——— Eine neue adventive *Schkuhria*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (308–309). [5400 8000 *dc*]. 75669

Thellung, A[lbert]. *Lepidii* generis formae novae ex Museo botanico Berolinensi. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (309–310). [5400 0060]. 75670

——— *v.* Schinz, H.

Theobald, Fred[erick] V[incent]. The *Aphides* attacking *Ribes*, &c. J. Econ. Biol. London **7** 1912 (94–116 pl. 2 3 14 text-fig.). [4100 5400]. 75671

——— The *Aphides* on mangolds and allied plants. J. Board Agric. London **19** 1912 (466–476 2 pl. and 1 text-fig.). [4100]. 75672

——— The *Aphides* attacking cultivated peas and the allied species of *Macrosiphum*. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (256–257). [4100]. 75673

Thériot, I[rénée]. *Holomitrium vaginatum* (Hook.) et espèces affines. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (245–252 7 figg.). [7000]. 75674

——— Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (269–272). [7000 8000 *eh*]. 75675

Thiébaut, [Joseph]. Note sur le *Trifolium elegans*. Mondes des Plantes Le Mans **74** 1912 (1). [5400]. 75676

Thiele, Albrecht *v.* **Dohrn**, M.

Thienemann, August. Die Faktoren, welche die Verbreitung der Süsswasserorganismen regeln. Ein Vortrag. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1913 (267–288). [8500]. 75677

T[hoday], D[avid]. Notes on recent literature. Physiology. [1.] The metabolism of trees. [2.] Hydrogen bacteria. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (61–64). [3060 3120 7700]. 75678

Thoday, *Mrs.* M[ary] G[ladys] [née **Sykes**]. Note on the inflorescence axis in *Gnetum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (621–622). [1500 6500]. 75679

——— and **Berridge**, *Miss* Emily M[ary]. The anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (953 985 pl. 85 and 21 text-figs.). [1500 2450 6500]. 75680

Thöni, J. und **Thaysen**, A. C. *Micrococcus mucofaciens* n. sp., ein Milchschädling. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (359–365). [7700]. 75680A

Thomae, C[arl]. Zur Kenntnis der Äpfelbestandteile. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **87** 1913 (142–144). [3120]. 75681

——— Zur Kenntnis der Pflanzenfette. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **87** 1913 (144). [3120]. 75682

Thomas, Friedrich. Einige biographische Data von Gallenforschern. Marcellia Avellino **11** 1912 (104–107). [4300]. 75683

——— Die Verteilung der Gallen von *Urophlyctis hemisphaerica* Speg. auf der Nährpflanze *Carum Carvi*. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (20–23). [4300 7700 5400]. 75684

Thomas, H[ugh] Hamshaw. Recent researches on the Jurassic plants of Yorkshire. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (569–570). [8000 *de*]. 75685

——— *Stachypteris Hallei* : a new Jurassic fern. Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1912 (610–614 pl. 4). [6700 8000 *de*]. 75686

——— On some methods in palaeobotany. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (109–114). [0090]. 75687

Thomé, O[tto Wilhelm]. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd IX : Kryptogamen-Flora. Moose, Algen, Flechten und Pilze bearb. von Walter **Migula**. Bd III. Pilze. Tl 2. Abt. 2. Lfg 134–146. Gera (F. v. Zezschwitz) [1912] (577–814 mit 60 Taf.); Bd X. Abt. 1 : Kryptogamen-Flora. Moose Algen Flechten und Pilze. Bd 3. Pilze. Tl 3. Abt. 1. Lfg 147–178. *ib.* (1–683 mit 95 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [8000 *d* 7700]. 75688

Thompson, H[arold] Stuart. Subalpine plants : or flowers of the Swiss woods and meadows. With 33 coloured plates (160 figures) by George Flemwell. London (Routledge) 1912 (XV+325 33 pl.). 22 cm. 7s. 6d. [8000 *di*]. 75689

——— *v.* Travis, W. G.

Thompson, W. P. The anatomy and relationships of the Gnetales. 1. The genus *Ephedra*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1077–1104 pl. 94–97 and 2 text-figs.). [2450 4700 6500]. 75690

——— Ray tracheids in *Abies*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (331–338 with 2 pls.). [2450 6500]. 75691

Thompson, W. P. The structure of the stomata of certain Cretaceous conifers. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (63–67 with 2 pls.). [6500 2450]. 75692

——— Artificial production of aleurone grains. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (336–338 with fig.). [2780]. 75693

Thoms, H[ermann]. Über die Konstitution des Xanthotoxins und seine Beziehungen zum Bergapten. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (50–57). [3120]. 75694

——— Das Öl der Mankettisamen. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (225–227). [3120]. 75695

——— Probleme der Phytochemie. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (237–245). [3120]. 75696

——— und **Thümen**, F. Über das Fagaramid, einen neuen stickstoffhaltigen Stoff aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (57–69). [3120]. 75697

——— *v.* Thümen.

Thomson, Arthur. What determines sex? Scientia Bologna **11** 1912 (349–368). [3440]. 75698

Thomson, Robert Boyd and **Allin**, Arthur Everett. Do the Abietineae extend to the Carboniferous? [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (339–344 with 1 pl. 2 ff.). [6500 2450]. 75699

Thonner, Franz. Die Blütenpflanzen Afrikas. Nachträge und Verbesserungen. Berlin (R. Friedländer) 1913 (88). 26 cm. 2 M. [6500 6000 5400 8000 *f*]. 75700

Thornton, W. M. The electrical conductivity of Bacteria, and the rate of sterilisation of Bacteria by electric currents. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (331–344). [3180 7700]. 75702

Thümen, Franz. Ueber das Fagaramid, einen neuen stickstoffhaltigen Körper aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 (51). 23 cm. [3120]. 75703

——— *v.* Thoms, H.

Tidestrom, Ivar. Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (165–171 with pl.). [5400 8000 *gi*]. 75704

——— Notes on *Populus*, Plinius. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (29–35 with ff. pl.). [5400 8000 *gg gi*]. 75705

Tiesenhausen, *Baron* Manfred. Beiträge zur Kenntnis der Wasserpilze der Schweiz. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (261–308 mit 1 Taf.). [7700 8000 *di*]. 75706

Tiessen, Harry. Über die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (53–106 mit 2 Taf.); Diss. Königsberg. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky) 1912 (IV+55 mit 2 Taf.). 24 cm. [4200 3070 3080]. 75707

Tietze, Federico *v.* Raulich, C.

Tijmstra *Bz*, S[ijbe] *v.* Vriens, J. G. C.

Timiriazeff, C[liment] A[rkadijewitsch]. The life of the plant. Transl. by Miss Anna Chéréméteff. London (Longmans) 1912 (xvi+355). 7s. 6d. [3000]. 75708

Timm, R[udolf]. Eine botanische Reise ins Gebiet des Kochel- und Walchensees. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (7–10 22–28). [8000 *dc* 7000]. 75709

[**Timofejev**, S. N.] Тимоѳеевъ, С. Н. Зима 1910-11 гг. въ южной части черноморскаго побережья Кавказа и ея влiянiе на растительность. [Der Winter 1910–11 im südlichen Teil des kaukasischen Gestades des Schwarzen Meeres und seine Wirkung auf die Vegetation.] Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 (47–87). [3350]. 75710

Tischler, G[eorg]. Eduard Strasburger. Ein Nachruf. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (1–40). [0010]. 75711

——— Über die Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **52** 1912 (1–84 m. 2 Taf.). [1560 3440 3500 3600 2380]. 75712

——— Botanische Literatur der Zelle [für 1911]. Spezieller Tl. Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **17** Tl 1 1912 (92–164). [2640]. 75713

——— *v.* Honing, J. A.

Tison, A. Sur la nervation dichotomique chez les Conifères. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (122–124). [1060 6500]. 75714

——— *v.* Lignier, O.

Tobler, Friedrich. Statistische Untersuchungen über den systematischen Wert der Sternhaare bei *Hedera.* Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (290–307). [5400 2450]. 75715

——— Die physiologische Bedeutung des Anthocyans bei *Hedera.* [*In*: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i. Comm.) 1912 (218–221). [3120 3200 5400]. 75716

——— Die Gattung *Hedera.* Studien über Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte. Jena (G. Fischer) 1912 (VI+151). 26 cm. [5400 1000 8000 *ef ec* 3010 1060]. 75717

——— *v.* Tobler, G.

Tobler-Wolff, Gertrud. Über *Synchytrium pyriforme* Reinsch. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (146–150 mit 1 Taf.). [7700 4300 7000]. 75718

——— Die Synchytrien. Studien zu einer Monographie der Gattung. Arch. Protistenkunde **28** 1913 (141–238 m. 4 Taf.). [7700 4050 2640 8000]. 75719

——— u. **Tobler,** Friedrich. Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. III. Zur Bildung des Lycopins und über Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus.* Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (33–41). [3120 5400]. 75720

Todaro, Francesco. La Cuscuta nei prati di Leguminose. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (226–231). [4050]. 75721

——— Osservazioni sull'accestimento del grano. Casi di accestimento anomalo. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (432–436 484 con 1 tav.). [3160]. 75722

——— Lavori di selezione del frumento nel Bolognese. Memoria letta alla Società agraria della provincia di Bologna nell'adunanza ordinaria delli 3 Marzo 1912. Bologna (tip. Cuppini) 1912 (108 con 18 tav.). 24 cm. [4600]. 75723

——— Razze di frumento appropriate al Bolognese. Bologna (Soc. tip. già Compositori) 1912 (10). 22 cm. [4500]. 75724

Todoresco, E. C. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléique par les Algues inférieures. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (300–303). [3000 2640 7400]. 75725

Toenniessen, E[rich]. Untersuchungen über die Kapsel der pathogenen Bakterien. 1. Die in Kulturen und im Tierkörper gebildete Kapsel; Darstellungsmethode. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **65** Originale 1912 (23–25). [7700]. 75726

Toepffer, Adolph. Kleiner Beitrag zur Kenntnis arktischer [und russischer] Weidengallen. Marcellia Avellino **11** 1912 (101–103 236–240). [4300]. 75727

——— Katalog der Bibliothek der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Tl II: Einzelschriften und Sonderabdrücke (Sep.) sowie Nachträge zu Tl I. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (1–52). [0032 0060]. 75728

——— Bestimmungsschlüssel für die europäischen Weidengallen (*Salix*-cecidien) nebst Angabe der Arten und Hybriden, auf denen sie gefunden wurden und ihrer geographischen Verbreitung. [*In*: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. VII.] München (Selbstverl.) 1912 (221–232). [4300 5400]. 75729

——— Schedae zu Toepffer. Salicet. exs. Fasc. VII No. 301–350 und Nachträgen zu früheren Fasc. [Nebst] Salicologische Mitteilungen No. 5. München (Selbstverl.) 1912 (221–271). 27 cm. [0060 5400]. 75730

Tollens, B[ernhard]. Professor Dr. Ernst Schulze†. J. Landw. Berlin **60** 1912 (281–282 mit Portr.). [0010]. 75731

——— Kohlehydrate. A. Darstellung und Gewinnung der hauptsächlichsten Zuckerarten des Tier- und Pflanzenreichs. B. Die wichtigsten Methoden zum qualitativen Nachweise der Zuckerarten. C. Die wichtigsten Methoden zur quantitativen Bestimmung der Zuckerarten. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (43–158). [3120]. 75732

Tolomei, G. *v.* Paratore, E.

Tolstaja, Z. N. *v.* Palladin, V. I.

Tombe, F[rans] A[ndries] des. Verzeichniss der neuen und bemerkenswerthen Gefässpflanzen, welche in den Niederlanden 1901 1910 gefunden wurden. I. Leiden Meded. Rijks Herb. **8** 1912 (1 61). [5400 6000 6700 8000 *dd*]. 75733

Tommasi, G. *v.* Ampola, G.; Scurti, F.

Tonelli, A[ntonio]. Un parassita del Platano. [*Gloeosporium nervisequum* (Fuck). Sacc.] Riv. Agric. Parma **18** 1912 (387–389). [4050]. 75734

——— Una bacteriosi del Leandro. (Rogna, o Cancro, o Tubercolosi del Leandro). Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (383-400). [4050]. 75735

——— Sul parassitismo della *Gnomonia veneta* (Sacc. et Speg.) Kleb. sui rami del Platano. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (401-414). [4050]. 75736

Toni (**De**), Enrico. Note sulla flora veneta e trentina. Serie seconda. Udine Atti Acc. (Ser. 3) **16** 1911 (71–83). [5000 8000 *dh*]. 75737

Toni (**De**), Ettore. Notizie storiche sul rabarbaro. Onoranze Nazionali al P. Matteo Ricci. Atti e memorie del convegno di geografi-orientalisti tenuto in Macerata il 25, 26, 27 settembre 1910. Macerata (Stab. tip. Giorgetti) 1911 (91–98). 24 cm. [5400]. 75738

Toni (**De**), Giovanni Battista. Spigolature Aldrovandiane X. Alcune lettere di Gabriele Falloppia ad Ulisse Aldrovandi. Modena Atti Mem. Dep. Storia patria provincie Modenesi (Ser. 5) **7** 1911 (1-15). [0010]. 75739

——— Illustrazione del quarto volume dell'erbario di Ulisse Aldrovandi. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1911 (39–131). [0060]. 75740

——— Intorno un erbario figurato del secolo XVI. Modena Atti Soc. nat. mat. **45** 1912 (68–78). [0060]. 75741

——— Frammenti Vinciani. Parte sesta. Di alcuni appunti e disegni botanici nelle carte Leonardesche. Modena Atti Soc. nat. mat. **45** 1912 (138–150). [0010]. 75742

Toni (**De**), Giovanni Battista. Il Carteggio degli Italiani col botanico Carlo Clusio, nella Biblioteca Leidense. Modena Mem. Acc. (Ser. 3) **10** 1912 (113–269). [0010]. 75743

——— Edoardo Bornet (1828–1911). Nuova Notarisia Padova **23** 1912 (25–42 con ritr.). [0010]. 75744

——— Pugillo di lettere del rosminiano Giuseppe Gagliardi a botanici italiani. Rovereto Atti Acc. Agiati (Ser. 3) **18** 1912 (Fasc. 2). [0010]. 75745

——— Nuovi documenti sulla vita e sul carteggio di Bartolomeo Maranta, medico e semplicista del secolo XVI. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1505–1564). [0010]. 75746

——— L'Erbario di Tommaso Andrea Morelli, medico del secolo XVIII. Contribuzione alla storia della botanica. Venezia Atti Ist. ven. **72** 1912 (157–214). [0060 0010]. 75747

Toniolo, Enrico. La cellulosa di Sparto. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (286-289). [3120]. 75748

Topi, Mario. A proposito della lotta contro la fillossera. La questione fillosserica nel Monferrato. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (462–467). [4350]. 75749

——— *v.* Grassi, B.

Topitz, Anton. Über einige neue Formen der Gattung *Mentha*. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (42–44). [5100 8000 *dk*]. 75750

Tornau, Otto. Göttinger Hafer I, II, III, IV. Eine Sortenbeschreibung. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (92). 23 cm. [6000]. 75751

Tornier, Richard. Beziehungen zwischen Witterung, Düngung und Bodenertrag. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth) 1912 (II+40 m. 1 Tab.). 24 cm. [3160]. 75762

Tosti, G. Siamo di nuovo minacciati da un terribile nemico? (*Icerya Purchasi* Maskell.) Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (329–332). [4100]. 75753

Totzauer. Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens. III. Stift Tepl. Prag Lotos **60** 1912 (127–130). [0060]. 75754

Tournois, J. La parthénogenèse chez le houblon. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (488–490). [3440 5400]. 75755

——— Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (297–300). [3440 3200 3350]. 75756

Tourret, [Eugène]. Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier. Rev. sci. Bourbon Moulins **24** 1911 (15–20). [7000 8000 *df*]. 75757

Toussaint. Erfahrungen in der Behandlung der Bäume mit Obstbaumkarbolineum. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (569-570). [4350]. 75758

Tovey, J. R. *v.* Ewart, A. J.

Towndrow, Richard F[rancis]. Late flowering of hawthorn. J. Bot. London **50** 1912 (27–28). [3350]. 75759

——— *Trigonella ornithopodioides* DC. in Herefordshire. J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 75760

——— *Fumaria densiflora* DC. in Worcestershire. J. Bot. London **50** 1912 (259–260). [8000 *de*]. 75761

Trapl, S. Morphologische Studien über den Bau und das Diagramm der Ranunculaceenblüte. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (247–281). [1500 5400]. 75762

[**Traubenberg**, I. K.] Траубенергъ, И. К. О бетулинѣ. [Sur la bétuline.] St. Peterburg Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častĭ **44** 1912 (132–138 1202–1208). [3120]. 75763

Traverso, Giovanni Battista. Il numero dei fiori ligulati nelle infiorescenze di *Chrysanthemum Leucanthemum* L. Roma Atti Soc. ital. Prog. sci. **1911** 1912 (870); Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (13–38 con 1 tav.). [1800]. 75764

——— Alcune anomalie dei fiori ligulati di *Chrysanthemum Leucanthemum* L. Roma Atti Soc. ital. Prog. sci. **1911** 1912 (871). [1800]. 75765

——— Una nuova stazione italiana dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont. Roma Atti Soc. ital. Prog. sci. **1911** 1912 (871). [7700 8000 *dh*]. 75766

——— Manipolo di Funghi della Valle Pellina. Aoste Bul. Soc. Flore Valdôtaine **8** 1912 (33–68). [7700 8000 *dh*]. 75767

Traverso, Giovanni Battista. Le malattie delle piante. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (100–102 113–118 137–141 150–154). [4000]. 75768

——— Intorno alla *Sphaerella macularis* degli Autori. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (14–23). [7700]. 75769

——— Flora Italica Cryptogama. Pars. 1: Fungi. Supplemento II all'Elenco bibliografico della Micologia italiana. Fasc. 9. Rocca S. Casciano (Stab. tip. L. Cappelli) 1912 (51). 25 cm. [0032 7700 8000 *dh*]. 75770

Traverso, Onorato. *Grevillea robusta* A. Cunn. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (242–244). [5400]. 75772

Travis, W. G. and **Wheldon**, J[ames] A[lfred]. A new variety of *Parnassia palustris* [var. *condensata*. With notes by H. S. Thompson, A. Bennett and J. Cosmo Melvill]. J. Bot. London **50** 1912 (254–257 315 349 376–377). [5400 8000 *de*]. 75773

Treboux, O[ctave]. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. I. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (73–76); II. *t.c.* (303-306); III. *t.c.* (557-563). [7700 4050 3225 5400]. 75774

——— Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (69–80). [7600 7400 7700 3220 3060 4050]. 75775

——— Verzeichnis von Pilzen mit neuen Nährpflanzen. Hedwigia Dresden **52** 1912 (316–318). [7700 8000 *db*]. 75776

——— Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus dem Kreise Pernan. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (91–101). [8000 *dbc* 7700]. 75777

Trede. Beobachtungen über den Einfluss der letztjährigen Dürre auf den Obstbau in den nordhannoverschen Marschen. Hannoversche Gartenztg **22** 1912 (21–25). [4150]. 75778

Treibich. Welches Material kann die Meteorologie der Phytopathologie liefern? Berlin Jahresber. Ver. angew. Bot. **9** (1911) 1912 (23–25). [4000]. 75779

Trentin, Guido. L'ofiobolo o male del piede del frumento. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (165–166). [4050]. 75780

Treub, [Melchior]. Spécialisation des jardins botaniques dans les recherches d'agriculture tropicale. Agronomie tropicale Bruxelles **1911** (1–17). [0090]. 75781

Trier, G[eorg] *v.* Deleano, N. T.; Schulze, E.; Yoshimura, K.

Trierenberg, Rich. Quellungen mit Kupferoxydammoniak. [Untersuchung von Papierfasern.] [Deutsch. franz. englisch.] Papier-Fabrikant Berlin **10** 1912 (3-5). [0090]. 75782

Trillat, A. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris.* Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1116–1118). [3000 7700 3200]. 75783

———— et **Fouassier.** Influence de la nature des gaz dissous dans l'eau sur la vitalité des microbes. Cas du *B. typhique.* Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (786–788). [3200 7700]. 75784

———— ———— Etude des propriétés du distillat d'une culture de *B. Proteus* sur la vitalité des microbes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1443–1445). [7700 3000]. 75785

Trinchieri, Giulio. Intorno alla forma ascofora dell' Oidio della Quercia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (100–102). [7700]. 75786

———— Nuovi micromiceti di piante ornamentali. Nota III. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (219-226). [7700]. 75787

Tröger, J[ulius] und **Kroseberg,** W. Beiträge zur Erforschung der *Angostura*-alkaloide Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (494-531). [3120]. 75788

Tröndle, Arth. Reizphysiologie. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (24–30). [0032 3180]. 75789

———— Geotropische Reaktion und Sensibilität. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 GeneralversH. 1 (23–29). [3180]. 75790

———— Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (721-747 mit 1 Taf.). [2740 7400]. 75791

[**Trojanovskij,** I. I.] Трояновскій, Н. Н. Новый врагъ садовой сирени [шершни]. [Ein neuer Feind der Garten-Syringe (Wespen).] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **9** 1912 (527). [4100]. 75792

Tropea, Calcedonio. Nettari estranuziali nelle foglie dell'*Adenia venenata* Forsk. Ann. bot. Roma **10** 1912 (5-14). [1500]. 75793

———— Sulla utilità di una stazione di cotonicultura. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (91-130). [0060]. 75794

———— Le attuali condizioni della cotonicoltura in Sicilia. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (69–77). [0040]. 75795

———— La cultura e l'industria delle Palme e specialmente della *Washingtonia filifera* Wendl. Casale (tip. Cassone) 1912 (23). 18 cm. [6000 0040]. 75796

Trotter, A[lessandro]. Mycetum Tripolitanorum pugillus. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (509-514). [7700 8000 *fa*]. 75797

———— L'*Euphrasia hirtella* Jord. in Calabria. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (15). [5400 8000 *dh*]. 75798

———— Notizie sui Terfas della Libia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (139–143). [7700 8000 *fa*]. 75799

———— Addizioni alla flora Libica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (193–200). [5000 8000 *fa*]. 75800

———— Raffaele Spigai. Cenni biografici. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (265–267). [0010]. 75801

———— Contributo alla conoscenza delle galle della Tripolitania. Marcellia Avellino **11** 1912 (210–219). [4300]. 75802

———— A traverso il Gargano. Notizie ed osservazioni botaniche. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (233–249). [5000 8000 *dh*]. 75803

———— e **Romano,** M. Primi materiali per una lichenologia Irpina. Malpighia Catania **24** 1912 (441–464). [7600 8000 *dh*]. 75804

———— *v.* Saccardo, P. A.

[**Trow**, Albert Howard, *cd.*] The flora of Glamorgan : title-page and indices. [1906, 1907, 1908, 1909, 1910 for previous parts.] Cardiff Trans. Nat. Soc. **46** 1912 (195–209). [8000 *de*]. 75805

——— On the inheritance of certain characters in the common groundsel—*Senecio vulgaris*, Linn.—and its segregates. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (239–276 pl. 15-18 and 4 text-figs.) [1000 3550 4410 5400]. 75806

Truelle, A. La graine des cidres. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (286–287). [3100]. 75807

Trunz. Über den Stand der Gründüngungsfrage in den östlichen Provinzen Preussens (Ostpreussen, Westpreussen, Posen, Schlesien), mit besonderer Berücksichtigung der in dem trockenen Jahre 1911 erzielten Ergebnisse. Berlin Mitt. D. LandwGes. **27** 1912 (446-449). [3060]. 75808

[**Trusova**, N. P.] Трусова, Н. П. Грибныя болѣзни культурныхъ и дикорастущихъ растеній Тульской губ., по наблюденіямъ въ теченіе лѣта 1911 года. [Die Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouv. Tula, nach den Beobachtungen im Sommer 1911.] Bolěz. rastenij St. Peterburg **6** 1912 (1–15). [8000 *dbc* 7700 4050]. 75809

[**Trzebinski**, I.] Тржебинскій, I. Безплодные и многолѣтніе высадки сахарной свеклы. [Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **13** 1 1912 (861–866 931–937); **13** 2 1912 (8–14 39–45 mit 5 Abbild.). [5400 4250 3440]. 75810

Tschermak, Erich [*Edler*] von [Seysenegg]. Ueber die Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** (1910) 1911 (169–191 mit 3 Taf.). [3550 4410 5400]. 75811

——— Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (81–234 mit 4 Tab.). [3550 4410 5400]. 75812

Tschernorutsky, Helene. Das Verhalten einiger Nucleinsäuren zu glukosidspaltenden Fermenten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (298–306). [3100]. 75813

Tschirch, A[lexander]. Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. xvii. Zwei interessante Pflanzen des Berner Botanischen Gartens *Ferula Narthex* Boiss. und *Rheum.* (*tanguticum*). Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (289–293 4 Taff.). [5400]. 75814

——— Über die Urfeige und ihre Beziehunzen zu den Kulturfeigen Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (293–297 308–315 1 fig.). [5400]. 75815

——— Über Drogenanhangsorgane. Kleine Beiträge zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik. xx. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (677–679 1 fig.). [1060 5400]. 75816

——— I problemi moderni della farmacognosia. Arch. farm. Roma **1** 1912 (3–13). [0040]. 75817

——— Untersuchungen über die Sekrete. 93. Ueber den Brasil-Copal von Stanislaus **Machenbaum.**—94. Ueber den Columbia-Copal von Stanislaus **Machenbaum.** Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (6–12 13–19); 95. Ueber den Harzbalsam von *Abies cephalonica.* Von Emmanuel J. **Emmanuel.** 96. Ueber das kretische Ladanum. Von Emmanuel J. **Emmanuel.** *t.c.* (104–110 111–117); 97. Ueber im ersten Jahrtausend v. Chr. bei der Einbalsamierung der Leichen in Aegypten und Carthago benutzte Harze. (Der experimentelle Teil von L. **Reutter.**) *t.c.* (170–185). [3120]. 75818

——— Handbuch der Pharmakognosie. Lfg 29–32. (Bd 2.) Leipzig (C. H. Tauchnitz) 1912 (641–904+XI mit Taf.). 28 cm. Die Lfg 2 M. [3120]. 75819

——— und **Weil**, F. Beiträge zur Kenntnis der Radix Lapathi. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (20–33). [3120 5400]. 75820

Tschulok, S. Entwicklungstheorie. (Darwins Lehre.) Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (J. H. W. Dietz) 1912 (VII+312). 20 cm. 2,50 M. [4400]. 75821

Tswett, M[ichail]. Über Reicherts Fluoreszenz-Mikroskop und einige damit angestellten Beobachtungen über Chlorophyll und Cyanophyll. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (744-746). [2780 0090] 75822

——— L'état actuel de nos connaissances sur la chimie de la chlorophylle. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (141-148). [2780]. 75823

——— *v.* Cvět, M.

Tubeuf, [Carl] *Frhr.* von. Notizen über die Douglastanne. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (333). [4050 1800 6500]. 75824

——— Hochwasserschäden in den Anwaldungen des Rheins nach der Überschwemmung im Sommer 1910. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (1-21). [4150 4010]. 75825

——— Über die Natur der nicht parasitären Hexenbesen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (62-64). [1800 6500 7700 4050]. 75826

——— Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (138-147). [5400 4050 3225 0090]. 75827

——— Waldschaden durch Sommerhochwasser. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (296-298). [4150]. 75828

——— Die Wuchsformen der Bergkiefer, *Pinus montana*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (141-148). [6500 4500]. 75829

——— Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (508-531 m. 1 Tab.). [5400 3225 4050 4500]. 75830

——— Rassenbildung bei Ahorn-*Rhytisma*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (21-24). [7700 4050 4500 3225]. 75831

——— Über Einfuhr und Kultur von Loranthaceen anderer Länder und Erdteile. Notiz. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (111-113). [5400 3225]. 75832

[**Tulajkov**, N. M.] Тулайковъ, Н. М. Растенiе и соли почвы. [Die Pflanze und die Salze des Bodens.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (27-52 deutsch. Res. 52-53 mit 4 Fig.). [3060]. 75833

Tullio (**Di**), Attilio Q. La genealogia delle Ambrosiee. Studio monografico. Napoli (Stab. tip. F. Giannini e Figli) 1912 (43 con 9 tav.). 23 cm. [4700 5400]. 75834

Tunmann, O[tto]. Bemerkungen über einige Kryptogamen-Drogen. [I, II, III.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (537-542 661-667 749-755 12 figg.). [6700 7400 7700]. 75835

——— Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. IV. Notiz über die Anwendung von Jodzuckerlösung.—V. Zur Mikrochemie der Colombowurzel. ApothZtg Berlin **27** 1912 (261-262 268-270); VI. Vergleichende Untersuchungen über die Mikrosublimationsmethoden. *t.c.* (494-497 507-508 515-516); VII. Zur Mikrochemie und Mikrosublimation einiger Methanderivate. *t.c.* (971-974 983-985). [0090 3120 5400]. 75836

——— Über *Ferula Narthex* Boissier, insbesondere über die Sekretgänge dieser Pflanze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (245-257 mit 1 Taf.). [5100 2450 3200]. 75837

——— Ueber den mikrochemischen Nachweis und die Lokalisation des Juglone in *Juglans regia*. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (1005-1010). [3120]. 75838

——— Kleinere Beiträge zur Pflanzenmikrochemie. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (1175-1179); III. Der Nachweis der Zimtsäure, besonders in Harzen. *op. cit.* **54** 1913 (133-136). [3120]. 75839

——— und **Jenzer**, R. Pharmakognostische Untersuchungen über *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung ihrer Alkaloide. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (17-24). [3120 3130]. 75840

Turconi, Malusio. Sopra una nuova specie di *Cylindrosporium* parassita dell'*Ilex furcata* Lindl. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (4-5). [7700]. 75842

——— e **Maffei**, L. Note micologiche e fitopatologiche. III. Un nuovo genere di Ceratostomaceae. IV. Due nuovi micromiceti parassiti della *Sophora japonica* L. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (143-149 con 1 tav); Nota preliminare. Roma Rend.

Acc. Lincei Ser. 5 **21** 1912 (246-249). [7700 1050]. 75843

Turner, Edwin E. Dates of the first flowering of the common Elm as observed at Coggeshall in each year from 1882 to 1911. Stratford Essex Nat. **16** 1912 (331-332). [3350 8000 *de*]. 75844

Turquet, J. Recherches anatomiques sur les *Combretum* africains. Thèse Paris 1910 (171 av. 5 pl. et 37 fig.). [5400]. 75845

Turrill, W[illiam] B[ertram]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8419 8425 8431 8466). [5400 8000 *ik*]. 75846

——— *Sagina procumbens* L. [with double flowers]. J. Bot. London **50** 1912 (288). [1800]. 75847

Tuzson, János. A *Fritillaria tenella* alakjai. [Über die Formen von *Fritillaria tenella*.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (131-135 (32)-(33)). [4500 6000]. 75848

Tyson, W[illiam]. New South African marine algae. J. Bot. London **50** 1912 (199-200). [7400 8000 *fg* 8500]. 75849

Ugolini, Ugolino. Nota botanico-geologica sui rapporti fra la vegetazione ed il suolo. Brescia Comment. Ateneo **1912** 1913 (183-201). [3200]. 75850

——— La vegetazione di un lembo morenico in rapporto con la fauna del suolo: nota botanico-agraria. Brescia (tip. Loughi) 1912 (7). 28 cm. [5000 8000 *dh*]. 75851

[**Ugrinskij**, K. A.] Угринскій, К. А. Вторая замѣтка о нѣкоторыхъ рѣдкихъ видахъ Харьковской флоры. [Seconde notice sur quelques plantes rares de la flore de Kharkoff.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (155-167 rés. fr. 168). [8000 *dbc*]. 75852

——— Матеріалы къ флорѣ Ахтырскаго уѣзда Харьковской губ. Ч. I. Сборы 1911 года. [Schedae ad floram districti Achtyriensis provinciae Charkoviensis. Pars. I.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (333-386). [8000 *dbc*]. 75853

——— Орхидеи, собранныя въ Сочи и Туапсе въ 1911 году. [Die in Soči und Tuapse im Jahre 1911 gesammelten Orchideen.] Tiflis Monit. jard. bot. **22** 1912 (17-19 mit 6 Fig.). [8000 *dbd* 6000]. 75854

Ulbrich, E[berhard]. Pflanzenwelt. [*In*: Das Plagefenn bei Chorin. . . von H. Conwentz u. A.] Beitr. Naturdenkmalpfl. Berlin **3** 1912 (51-338 mit 1 Karte). [8000 *dc* 3200 7700 7400 7600 7000 6700]. 75855

——— Malvaceae africanae novae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (367-379). [5400 8000 *f*]. 75856

——— Sukkulente Pflanzen in der Flora von Deutschland. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (121-127). [3200 8000 *dc*]. 75857

——— Ranunculaceae Asiae orientalis novae vel criticae. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1913 (611-625). [5400 8000 *eb*]. 75858

Ule, E[rnst]. Berichtigung. [*Geogenanthus* n. nom. für *Chamaeanthus* Ule]. (Originalname.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1913 (524). [6000 8000 *hf hh*]. 75859

Ultée, A[rnoldus] J[ohannes]. Sterinen uit *Castilloa*- en *Ficus*caoutchouc. [Sterinen aus *Castilloa*- und *Ficus*-kautschuk.] Amsterdam Chem. Weekbl. **9** 1912 (773-777). [3120 3130 5400]. 75860

Umney, John C[harles] and **Potter**, H[oward] V[incent]. Report on the further investigation of cubebs [with figs. for genuine and false specimens]. Chem. & Drugg. London **80** 1912 (51-52 11 figs.). [1560 5400]. 75861

Underwood, L. M. A note on onion couch [*Arrhenatherum bulbosum*]. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (270-272 4 figs.). [6000 8000 *de*]. 75862

Unger, A. Kandelaberartig wachsende Weisstanne. Bonn Mitt. D. dendr. Ges. **21** 1912 [1913] (349). [6500 1800 8000 *di*]. 75863

Unger, W[ilhelm]. Ueber den Würzburger Baldrian. Beitrag zur anatomischen Kenntnis ätherisches Oel führender Zellen. ApothZtg Berlin **27** 1912 (1021-1022). [1060 1210 2780 5400]. 75864

——— Beiträge zur Physiologie des Kalziumoxalates. Würzburg Verh. physik. Ges. N.F. **41** 1912 (191-214). [3120 2780 6000]. 75865

Unstead, J. F. The climatic limits of wheat cultivation [with special reference to North America]. London

Geog. J. **39** 1912 (347-366 421-446); [Abstract] J. Board Agric. London **19** 1912 (742-749). [3200 6000 8000 *g*]. 75866

Urban, Ignaz *v.* Engler, A.

Urban, Josef. Ueber die chemische Zusammensetzung atavistischer Ruben. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** 1912 1913 (65-73); Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1912 (57-65). [3120 4410 5400]. 75867

——— *v.* Andrlík, K.

Ursprung, A. Stoffwechsel und Stoffwanderung. [Referate von Arbeiten Schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (19-23). [0032 3010 3060]. 75868

——— Stoffwechsel, Stoffwanderung und Reizphysiologie. [Referate über Arbeiten schweizerischen Ursprungs.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (9-19). [0032 3010]. 75869

——— Über die Polarität bei *Impatiens Sultani*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (307-310). [3010 1210 1060 5400]. 75870

——— Zur Frage nach der Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (311-322). [3040 3020]. 75871

——— Über das exzentrische Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen und über die Erklärungsversuche des exzentrischen Dickenwachstums. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (159-218). [3160 3010 1210]. 75872

——— Zur Kenntnis der Gasdiffusion in Pflanzen. Flora Jena N.F. **4** 1912 (129-156). [3080 3200]. 75873

——— Vererbung im Pflanzenreich. Natur u. Kultur München **9** 1912 (513-517 555-561 583-588). [4410]. 75874

[**Uspenskij**, E. E.] Успенскій, Е. Е. Распредѣленіе водныхъ растеній въ озерѣ Селигерѣ. [Verteilung der Wassergewächse im Seliger-See.] St. Peterburg Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges. **3** 1912 (39-52 mit 1 Karte). [8000 *dlc*]. 75875

Utz, [Franz]. Beitrag zur Untersuchung von Bilsenkrautsamenöl. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **20** 1913 (5-8). [3120]. 75876

Utzinger, Max. Ueber die ersten Umwandlungen des Chlorophylls. Diss. Zürich (J. J. Meier) 1911 (VIII+74). 23 cm. [3120]. 75877

[**Uvarov**, B. P.] Уваровъ, Б. П. Къ вопросу о вредителяхъ хлопчатника въ Закаспійской области. [Contribution à l'étude des insectes nuisibles au cotonnier dans la province Transcaspienne.] Rev. russ. ent. St. Peterburg **11** 1911 (28-37). [4100]. 75878

Uzel, H[einrich]. Bericht über Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen im Jahre 1910. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17 1912** 1913 (33-40); Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1912 (625-632). [4050 4100 5400]. 75879

——— Ueber die Insekten, welche die Blüten der Zucker- und Futterrübe besuchen. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17 1912** 1913 (93-108 mit 2 Fig.). [3500 5400]. 75880

Vaccari, Antonio *v.* Béguinot, A.

Vaccari, Lino. La Flora nivale del Monte Rosa. Note di geografia botanica. Aoste Bull. Soc. "Flore Valdôtaine" **7** 1911 (1-67); Torino Atti Lab. Sci. A. Mosso sul Monte Rosa **3** 1912 (173-206). [5000 8000 *dh*]. 75881

——— La protezione della flora italiana e la cultura delle piante alpine. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (52-58). [0040]. 75882

Vageler, H[ans]. Die „wasseranziehende Kraft" des Kainits. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **62** 1913 (31-36). [3060]. 75883

Vageler, [Paul]. Frostschaden bei Nadelhölzern. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (754). [4150 6500]. 75884

——— Über die Böden des Mbala-Wembäre-Steppenzuges südlich des Viktoriasees als Grundlage der wirtschaftlichen Bewertung des Gebietes. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (361-388 mit 2 Kart.). [8000 *ff*]. 75885

Vagliasindi, Gustavo. Il Cav. Ludwig Winter. [Necrologia.] Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (190–192). [0010]. 75886

——— Le coltivazioni floreali e l'industria della profumeria nella Riviera Ligure. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (212–219). [0040]. 75887

——— Il Fico di maggio. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (174–175). [5400]. 75888

——— I concimi chimici ai fiori: conferenza. Casale (tip. Cassone) 1912 (36). 24 cm. [0040]. 75889

——— Lavanda e Timo. Casale (tip. Cassone) 1912 (25). 18 cm. [5400]. 75890

——— Tuberose e Narcisi. Casale (tip. Cassone) 1912 (27). 18 cm. [6000]. 75891

——— L'Acacia da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (25). 18 cm. [5400]. 75892

——— L'Arancio da fiore. Casale (tip. Cassone) 1912 (28). 18 cm. [5400]. 75893

——— Il Gelsomino da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (24) 28 cm. [5400]. 75894

——— Il Geranio da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (27). 18 cm. [5400]. 75895

——— La Menta da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (22). 18 cm. [5400]. 75896A

——— La Rosa da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (25). 24 cm. [5400]. 75896

——— La Violetta da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (27) 18 cm. [5400]. 75897

——— Piante da profumeria. Catania (F. Battiato) 1912 (VIII+115) 16 cm. [0040]. 75898

Vahl, M[artin]. The vegetation of the Notö. København Bot. Tids. **32** 1912 (275–284). [8000 *da*]. 75899

Valeton, Th[éodore]. Rubiaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Vol. **8**. Botanique Livr. 3. Leide (E. J. Brill). 1911 (437–519 avec 4 pl.). [5400 8000 *ia*]. 75900

Valeton, Th[éodore] *v.* Backer, C. A.

Vallé, Emile. Agrostis des environs de Vire (Calvados). Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (89–102). [6000 8000]. 75901

Vallese, E. Come si propaga la Fillossera. L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (328–331). [4100]. 75902

Vallese, F. Una buona foraggiera estiva (*Atriplex angulata* Benth.). L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (114–123). [5400]. 75903

Vallois, Eug. Pommes et Pommiers. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** [1911] (100–109). [3120 1560 5400]. 75904

Van der Haar, A. W. Phytochemische Untersuchungen in der Familie der Araliaceae. 1. Saponinartige Glykoside aus den Blättern von *Polyscias nodosa* und *Hedera Helix*. Vorl. Mitt. [Nebst Berichtigung.] Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (424–435 560). [3120]. 75905

Vandevelde, A. J. J. Gärungs und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (1–4). [3100 3120 7700]. 75906

Van Hook, *Mrs.* J[ames] M. Indiana fungi. 2. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (347–354 with ff.). [7700 8000 *gg*]. 75907

Varvaro, Ugo. La cultura del cotone in Sicilia. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (175–176). [5400]. 75908

——— L'azione del biossido di manganese e di altri composti metallici sulla germinazione dei semi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (917–929). [3750]. 75909

Vasen, J. J. Krebskrankheiten der Apfelbäume. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (237–238). [4050 4350 5400]. 75910

[**Vasiljev,** N. I.] Васильевъ, Н. И. О запалѣ или захватѣ хлѣбныхъ растеній. [Ueber den „Zapal" oder „Zachvat" des Getreides.] Chozĭajstvo Kiev **7** 1912 (864–872 903–909). [4150]. 75911

Vaupel, F[riedrich]. Borraginaceae africanae novae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (526–532). [5400 8000 *f*]. 75912

——— Iridaceae africanae novae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (533–549). [6000 8000 *f*] 75913

——— *Echinocactus nidulans* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (50). [5400]. 75914

——— Funf neue, von J. N. Rose beschriebene Opuntien. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (60–62). [5400]. 75915

——— Sieben neue Kakteen aus Kuba. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (65–67). [5400 8000 *hc*]. 75916

——— *Echinocereus de Laetii* Gürke. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (72 mit 1 Taf.). [5400 8000 *gl*]. 75917

——— *Echinocactus pilosus* Gal. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (86 mit 1 Taf.). [5400]. 75918

——— *Cereus vagans* Kath. Brand. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (93). [5400]. 75919

——— *Cereus nudiflorus* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (94). [5400]. 75920

——— Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (283–286). [5400 8000 *hh hf*]. 75921

——— Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft nach dem Tode von Karl Schumann und Max Gürke hrsg. Lfg 34–36. Neudamm (J. Neumann) 1912 (12 Taf. mit Erläut.). 33 cm. Die Lfg 4 M. [5400]. 75922

Vavilov, N. *v.* Jakuškina, O.

Velenovský, Jos. Letzte Nachträge zur Flora der Balkanländer. Prag Věstn. České Spol. Náuk **1910** No. 8 (14 SS.). [8000 *dl* 5400]. 75923

——— Plantae arabicae Musilianae. Prag Věstn. České Spol. Náuk **1911** No. II (17). [5400 8000 *ei*]. 75924

——— Vergleichende Morphologie der Pflanzen. III. Tl (Schluss). Prag (Rivnac) 1910 (487+4 Taf.). 26 cm. [0030 1000 1010 1350 4400 5400 6000 6500]. 75925

Velten, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Speier a. Rh. II. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (91–94). [8000 *de* 3200]. 75926

Venino, Piero. Prime notizie intorno ai lavori di selezione sul frumento Rosso Olona. Milano Annu. Ist. Agraria Andrea Ponti **10** 1912 (113–130 con 4 tav.). [4600]. 75927

Venth, Ernst. Ueber emulsinartige Enzyme. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie.) 1912 (56). 23 cm. [3100]. 75928

[**Verchovskij**, N. P.] Верховскій, Н. П. Саксаулъ, дерево-кустарникъ песчаныхъ степей Средней Азіи. [Saksaul (*Haloxylon*) ein Baum-Strauch der Sandsteppen von Mittel-Asien.] Selĭsk.-choz. i lěsovodstvo St. Peterburg **237** 1911 (232–246 mit 1 Abbild.). [5400] 75929

Verda, A. Action des vapeurs d'alcool sur les feuilles de tabac. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (108–111). [3100]. 75930

Verity, Roger. Contributo alla conoscenza dell'intima struttura dei Blastomiceti. Sperimentale Firenze **66** 1912 (1–32 con 1 tav.). [7700]. 75931

Vermorel, V. et **Dantony**, E. Tension superficielle et pouvoir mouillant des insecticides et fongicides. Moyen de rendre mouillantes toutes les bouillies cupriques ou insecticides. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1300–1302). [4350]. 75932

Verne, Claude. Sur les *Solanum Maglia* et *tuberosum* et sur les résultats d'expériences et de mutations gemmaires culturales entreprises sur ces espèces sauvages. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (505–509). [4400 3200 5400]. 75933

Vernier *v.* Parisot, J.

Verschaffelt, E[duard]. Le traitement chimique des graines à imbibition tardive. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (401–435). [3040 5400 6000]. 75934

Vestea (**Di**), Alfonso, **Neri**, Filippo e **Revello**, Emanuele. Contributo allo studio del Lysoform greggio come mezzo pratico di disinfezione. Milano (tip. Lanzani) 1911 (99). 24 cm. [4350]. 75935

Vestergren, Tycho. Förteckning på de i Sverige hittils funna arterna af hyphomycet-släktena *Ramularia*, *Didymaria* och *Ovularia*. [Verzeichnis der in Schweden bisher gefundenen Arten der Hyphomyzeten-Gattungen *Ramularia*, *Didymaria* und *Ovularia*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (903–914). [7700 8000 *da*]. 75936

Viala, P[ierre] und **Pacottet**, P[aul]. Anmerkungen und Untersuchungen über die Wirkungen des Rebenpfropfens. [Uebers.] Wein am Oberrhein Colmar **8** 1912 (55–56 77–79 105–106 177–179 200–201 417–418 444–446 495–497 521–523 544–546 570–571). [3600 5400 4350 4100]. 75937

Viaud-Grand-Marais, [Ambroise]. Le *Scabiosa maritima* des îles vendéennes et son identification avec les *Scabiosa* et *calyptocarpa* St. Am. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (47–53). [5400 8000]. 75938

Vibrans, O. Der Einfluss von Wasser und Trockenheit auf das Pflanzenwachstum. Bl. Zuckerrübenbau. Berlin **19** 1912 (106–108 127–130). [3160 3200]. 75939

Vidal, L[ouis]. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre*. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (1–38). [1060 2450 6700]. 75940

Viehoever, A. Über den Nachweis von Chitin bei Bakterien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (443–452). [7700 3120 0090]. 75941

Vielitz, Carl. Beiträge zur Kenntnis des „Caryophyllens" aus Nelkenblütenöl. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 (53). 23 cm. [3120]. 75942

——— *v.* Deussen, Ernst.

Vierhapper, Fritz. Neue Pflanzenhybriden. 3. *Quercus Schneideri* Vierh. Oesterr. Bot. Zs. Wien **62** 1912 (312–316). [3550 5400]. 75943

Vigiani, Dante. La produzione dei semi, considerata dal lato economico. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (83–87). [3440]. 75944

——— Selezione e produzione dei semi. Casale (tip. Cassone) 1912 (VIII+126). 18 cm. [4600]. 75945

Vignolo-Lutati, Ferdinando. Studio su un Cotone dello Scioa. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (357–365). [5400]. 75946

——— Contributo alla conoscenza delle materie tanniche nelle Ericacee. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (229–245 317–329 615–624 con 1 tav.). [3120]. 75947

Viguier, R[ené]. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (433–447). [5400 8000 *il* 1060]. 75948

——— et **Fritel**, Ph. Sur le *Cupressinoxylon Delcambrei*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (297–306). [6500]. 75949

—— —— Sur quelques bois fossiles du bassin de Paris. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (306–310). [1060 6500]. 75950

——— et **Guillaumin**, A. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie. Notulæ system. Paris **2** 1912 (255–256). [5400 8000 *il* 4500]. 75951

Vilhelm, Jan. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Montenegro und Bulgarien. Hedwigia Dresden **53** 1912 (23–35). [7300 8000 *d*]. 75952

Vill. Über Trüffeln und Trüffelzucht. Forstwiss. Centralbl. Berlin **34** 1912 (320–328); D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (661 669–670); Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (22–43). [7700]. 75953

——— Beiträge zur Pilzflora Bayerns. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (321–327). [7700 8000 *dc*]. 75954

Villani, Armando. Escursioni botaniche a Termoli e a Trivento. (Ottavo contributo allo studio della Flora Campobassana.) Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (124–152). [5000 8000 *dh*]. 75955

——— Osservazioni sui nettarii di alcune specie di *Arabis* L. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (153–166 con 1 tav.). [1450]. 75956

——— Dei nettarii di alcune specie di *Nasturtium* (L.) R. Br. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (499–506 con 1 tav.). [1350]. 75957

Villani, Armando. L'Erbario di Luigi Baselice. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (227-231). [0060]. 75958

Vilmorin, Maurice de. Floraison des Bambous, survivance a cette floraison. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (623-632 av. fig.). [6000]. 75959

Vilmorin, Philippe de. Liste des plantes en fleurs ou sur le point de s'épanouir, développées à l'air libre à Verrières-le-Buisson (Seine-et-Oise), le 24 janvier. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (102–103). [3350]. 75960

Vimmer, Ant. *Phytomyza albiceps* Mg. a *Phytomyza flavoscutellata* Fll. jako rostlinní parasiti. [*Phytomyza albiceps* und *Phytomyza flavoscutellata* Fll. als Pflanzenparasiten] Prag Čas. České Spol. Entomol. **9** 1910 (139-143). [3225 4100 4300]. 75961

Vinassa De Regny, Paolo. La vegetazione nella Tripolitania e Cirenaica. Il Coltivatore Casalmorferrato **107** 1912 (197-201). [5000 8000 *fa*] 75962

——— Le colture principali nella Libia. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (231-236). [0040]. 75963

Vincent, F. Une maladie des *Eucalyptus*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (78-82). [7700]. 75964

——— Étude sur des avoines moisies. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (83-86). [7700]. 75965

——— Sur la rouille du Maïs. Toulouse Bul. soc. sci. nat. **44** 1911 (xi–xxv). [7700]. 75966

——— Nouvelles observations sur le *Zaghouamia Phyllirex*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xxvi–xxx). [7700]. 75967

Vinci. Contro l'Orobanche della Fava. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (646-647). [4350]. 75968

Vines, [Sydney Howard]. Morison and Ray. [Abstract.] Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (25). [0010]. 75969

——— John Ray, 1627–1705. *In*: Oliver F. W. Makers of British Botany (28–43 pl. 3). [0010]. 75970

——— Robert Morison, 1620–1683. *In*: Oliver, F. W. Makers of British Botany (8–28 pl. 1 2). [0010]. 75971

[**Vinogradov-Nikitin**, P.] Виноградовъ-Никитинъ, П. Замѣтка объ омелѣ (*Viscum album*). [Notiz über *Viscum album*.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (33–34). [8000 *dbd* 5400]. 75972

——— Замѣтка о лотосѣ (*Nelumbium speciosum*). [Notiz über *Nelumbium speciosum*.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (34). [8000 *dbb* 5400]. 75973

Viret, Louis. Le plancton du Lac Bleu de Kandersteg (Canton de Berne). Genève Ann. Conserv. Bot. **13** et **14** 1909-1911 (19–29 1 Pl.). [9050 *di*]. 75974

Virieux, J. Sur l'*Achromatium oxaliferum* Schew. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (716–719). [2640 7700]. 75975

Visher, S[tephen] S[argent]. The biology of south-central South Dakota. [1. Introductory. 2. The ecological formation of biological associations. 3. A partial list of the plants of the Pine Ridge reservation. 4. A list of the birds of the Pine Ridge reservation. 5. A partial list of the insects collected. 6. Notes on animals and plants of economic importance.] South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **5** 1912 (61–136 with pls.). [3200 8000 *gi*]. 75976

Vivarelli, Luigi. I sali arsenicali nella viticoltura. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (184-187). [4350]. 75977

——— Entomologia agraria. Vol. 1. Insetti nocivi alla vite. Vol. 11. Insetti nocivi al frumento. Casale (tip. Ditta Cassone) 1912 (XI+229 XII+166). 18 cm. [4100]. 75978

Voelcker, J[ohn] Augustus. The Woburn Experimental Station. . . Field experiments, 1912, [and] pot-culture experiments, 1910-12. London J. R. Agric. Soc. **73** 1912 (297-338 11 pl.). [0090 3060 3160]. 75979

Voerman, G[erardus] L[eonardus]. Cyaanwaterstofgehalte der „roode Rangoonboonen." [Blausäure-Gehalt der „roten Rangoon-Bohnen."] Chem. Weekbl. Amsterdam **9** 1912 (1058-1062); Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (1219-1223). [3120 3130 5400]. 75980

Vogel, G. Phänologische Beobachtungen in Ost- und Westpreussen 1893–1911. [*In*: Festschrift zum 50 jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (291–360 mit 1 Karte). [3350]. 75981

Vogel, J. Neuere Ergebnisse der Bodenbakteriologie. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (188–197). [7700]. 75982

——— Ammoniak- und Salpeterassimilation durch Mikroorganismen des Bodens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (169–179). [3060 7700] 75983

——— Untersuchungen über das Kalibedürfnis von *Azotobacter*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (411–421). [7700 3060]. 75984

——— Neue Beobachtungen über das Verhalten von Nitrat im Ackerboden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (540–561). [7700 3120]. 75985

Vogeley. Kleeerkrankungen im Odenwald. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (921–922). [4050 4350 5400]. 75986

Voges, Ernst. Allgemeine Betrachtungen über Regenerationsvorgänge. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (697–714). [4250]. 75987

——— Zum Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (540–551). [7700 4050 3225]. 75988

——— Die Spitzendürre der Obstbäume und anderer Holzgewächse. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (285–286). [4050 4350 7770]. 75989

——— Zur Fusskrankheit des Getreides. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (815–816 823–824). [4050 4100 7700 6000]. 75990

——— Zur Geschichte der Blattrollkrankheit. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (542–553). [4050 4150 3100 5400]. 75991

——— Über *Marssonia*- und *Hendersonia*-Formen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (33–50). [7700 4050 3200 1660]. 75992

——— Über *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (86–105). [4050 7700 5100]. 75993

Voges, Ernst. Über Hagelschlagwunden an Obstgewächsen. (Vorl. Mitt.) Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (457–462). [4200 4250 5400]. 75994

——— Die Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (532–567). [4250 4200 2450 3020]. 75995

Vogl. Wald und Sturm. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (145–151). [4150]. 75996

Vogler, P[aul]. Variationsstatistik. [Referate von Arbeiten Schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (30–31); **21** 1912 (53–54). [0032 4500]. 75997

——— Verbreitungsmittel. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (31–32). [0032 3200]. 75998

——— Das „Ludwigsche Gipfelgesetz" und seine Tragweite. Flora Jena N.F. **4** 1912 (123–128). [4500 1500]. 75999

Voglino, Enrico. L'affrancamento delle viti innestate. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (77–79). [3600]. 76000

——— La Soja (*Glycine hispida*). Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (105–109). [5400]. 76001

——— Le gelate di primavera. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (201–204 241–244). [4150]. 76002

——— Per prevenire le gelate di primavera. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (241–244). [4350]. 76003

——— Le novità nella lotta contro la *Peronospora*. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (370–374). [4350]. 76004

——— Sulla poltiglia bordolese. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (408–411). [4350]. 76005

——— La fillossera del vicino ci deve preoccupare? Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (431–434). [4100]. 76006

——— Sul mal del piede del frumento. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (467–472 567–572); **108** (265–268). [4050]. 76007

Veglino, Enrico. Il trattamento dei semi coll'acido solforico e la sua azione. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (131-139). [3750]. 76008

——— La *Riparia.* Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (396-399 456-462). [5400 4350]. 76009

——— La *Rupestris* du Lot. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (424-427 con 1 tav.). [5400]. 76010

——— Sulla questione fillosserica. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (599-606). [4100]. 76011

Voglino, Pietro. La cancrena o marcescenza delle Solanacee. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (56-58). [4050]. 76012

——— Il seccume del Platano. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (508-509 con 1 tav.). [4050]. 76013

——— Sunto storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino durante l'anno 1911. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (XXXV-LII). [0060]. 76014

——— I funghi più dannosi alle piante osservate nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1911. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (199-227). [7700 4050]. 76015

——— Sopra una nuova infezione del pomidoro. [*Cladosporium fulvum.*] Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (379-382). [4050]. 76016

Vogtherr, Karl. Darwinismus oder Lamarckismus? Eine kritische Studie zum Deszendenzproblem. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (117-159). [4400]. 76017

* **Voigt,** A. Bericht über die Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde für die Zeit vom 1. Juli 1910 bis 30. Juni 1911 (zugleich XX. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle). Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) 1911 [1912] III (251-311). [0060]. 76018

Voigt, Albert. Lehrbuch der Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Schulen, sowie für die erste selbständige Fortbildung der in den Anfangsgründen der Pflanzenkunde geschulten Jugend. Tl 2. Schulflora . . . Deutschlands . . . Hannover u. Leipzig (Hahn) 1912 (X+403). 22 cm. Geb. 7 M. [0030 0050 8000 *dc* 5000]. 76019

Volcy Boucher *v.* Jadin, Fernand.

Volkart, A. *v.* Stebler, F. G.

Volkens, G[eorg]. Verzeichnis der von Hauptmann Fromm in Deutsch-Ostafrika gesammelten Pflanzen, nach ihrer Verwandtschaft geordnet. Mitt. D. Schutzgeb. Berlin **25** 1912 (235-238). [8000 *ff*]. 76020

——— Zu welcher Jahreszeit sollen Mangrovebäume zwecks Gewinnung der Gerbrinde geschält werden? Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (279-282). [3020 3120]. 76021

——— Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (IV+142). 24 cm. [3010 3200 3160 1060]. 76020

——— *v.* Schellenberg, G.

[**Volkov** L.] Волковъ, Л. О новой прѣсноводной багрянкѣ *Laurencia Zernovi.* [Über eine neue Süsswasserfloridee *Laurencia Zernovi.*] Chariĭkov Prot. Obšč. ispyt. prir. **1** 1912 (28-34 deutsch. Res. 35-36 mit 9 Fig.). [7400 8000 *dl*]. 76023

Vollmann, Franz. Die Vegetationsverhältnisse der Allgäuer Alpen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (437-454). [8000 *ii* 3200]. 76024

——— Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefässkryptognamen und Phanerogamen. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (9-10). [0070 6700 5000]. 76025

[**Voroncov,** A. T.] Воронцовъ, А. Т. Списокъ травянистой растительности съ указаніемъ времени цвѣтенія и числа предшествующихъ тепловыхъ градусовъ Цельсія. (Съ сельско-хоз.-метеорологической станціи при Управл. Госуд. Имущ. Сувалкской и Ломжинской губерніи). [Aufzählung der krautigen Pflanzen nebst Angabe der Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suvalki).] Zap. lĕsn. Suvalksk. okr. Suvalki **4** 1911 1-2 (17-19). [3350 8000 *dbc*]. 76026

——— О хозяйственномъ значеніи разновидностей ели въ Сувалкской губерніи. [Ueber die wirtschaftliche Bedeutung der Varietäten *erythrocarpa* und *chlorocarpa* von *Picea excelsa* im Gouv. Suwalki.] Zap. lĕsn. Suvalksk. okr. Suvalki **4** 1911 (13-14). [6500 8000 *dbc*]. 76027

[**Voronov**, Jurij Nikolajevič]. Вороновъ, Юр. Новыя данныя къ флорѣ Кавказа. [Contributiones novae ad floram Caucasi.] Tiflis Monit. jard. bot **22** 1912 (1–16). [8000 *dbd* 5400 6000]. 76028

——— et **Schelkownikow**, A. Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae. Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 (Suppl 1–24). [8000 *dbd* 6700 6000 0060]. 76029

——— *v*. Kuznecov, N.

[**Votčal**, E. F.] Вотчалъ, Е. Ф. Жизнь и дѣятельность В. И. Бѣляева. [Leben und Tätigkeit von V. I. Bělĭajev.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (53–80). [0010]. 76030

Vouk, V[alentin]. Über eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (257–262 mit 1 Taf.). [2450 3080 1060 3020 5400]. 76031

——— Ein verbesserter, neuer Wiesnerscher Insolator zur Bestimmung des Lichtgenusses. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (391–394). [0090]. 76032

——— Der gegenwärtige Stand der Frage nach den Lichtsinnesorganen der Laubblätter. Zs. allg. Physiol. Jena **14** 1912 Referate (1–16). [3010 1060 3180]. 76033

——— Die Lebensgemeinschaften der Bakterien mit einigen höheren und niederen Pflanzen. Natw. Berlin **1** 1913 (81–87). [7700 3220]. 76034

——— *v*. Grafe, V.

Vriens, J[ohannes] G[erardus] C[ornelis] en **Tijmstra** *Bz.*, S[ijbe]. Tabaksfermentatie. [Tabaksfermentation.] Medan Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (301–325); **7** 1912 (16–52 89–94 174–195 254–278 285–296); 1913 (347–392). [3100 5400]. 76035

Vries, Hugo de. Der vielköpfige Schlafmohn. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (16–20). [1800 4500 5400]. 76036

——— *Oenothera nanella*, healthy and diseased. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (753–754). [4500 5400]. 76037

——— and **Bartlett**, H[arley] H[arris]. The evening primroses of Dixie Landing, Alabama. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (599–601). [4500 5400]. 76038

Vries, M. S. de. De invloed der temperatuur op de phototropie bij kiemplantjes van *Avena sativa*. [The influence of temperature on phototropism in seedlings of *Avena sativa*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** 1913 (1056–1060) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1170–1174) (English). [3180 6000]. 76039

Vuillemid, [J.] P[aul], La pélorie et les anomalies connexes d'origine gamogemmique. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **16** 1912 (187–192). [1800 1500 4100]. 76040

——— *Beauveria*, nouveau genre de Vertilliacées. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (34–40). [7700 4050]. 76041

——— Sur un Champignon parasite de l'homme, *Glenospora Graphii* (Siebenmann). Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (141–143). [1250 1160 7700]. 76042

——— L'évolution sexuelle chez les Champignons. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (222–233). [7700]. 76043

Vuillet. Note sur l'*Hyptis spicigera* ou Bénéfing. Agriculture pratique des pays chauds Paris (1. semest.) **12** 1912 (163–166). [5400 8000 *f*]. 76044

——— Note sur deux products de la région de Tombouctou. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (250–251). [5400 8000 *f*]. 76045

Wachter, W. H. *v*. Jansen, P.

Wacker, [Johann]. Das Auswachsen der Kartoffeln im Boden und auf dem Lager infolge der Dürre des Sommers 1911. Hannoversche Gartenztg **22** 1912 (121–122). [4150 5400] 76046

Waddell, C[oslett] H[erbert]. Some County Down plants. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (133–134). [8000 *de*]. 76047

Waentig, Percy und **Steche**, Otto. Über die fermentative Hydroperoxydzersetzung. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (177–213); 3. Mitt. *op. cit.* **79** 1912 (446–503); 4. Mitt. *op. cit.* **83** 1913 (315–337). [3100]. 76048

Wagenfeld, Karl. Über die Pflanzen und ihre Namen im Plattdeutschen des Münsterlandes. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911–12) 1912 (227–245). [0070]. 76049

Wager, H. A. Respiration and cell energy. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **2** pt. 5 1912 (405–418). [3010 3070 3080]. 76050

——— Stomata and draught resistance in mealies. S. Afr. J. Sci. Cape Town **9** 1912 No. 8 (183–185). [0020 3000 3010] 76051

Wager, Harold [William Taylor]. The sexuality of fungi [abstract]. Naturalist London **1912** (328). [1660 7700]. 76052

——— The study of fungi by local natural history societies. [Paper read before the Conference of Delegate, British Association, 1911.] Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (325–330). [7700]. 76053

Wagner. Die Krebskrankheit der Obstbäume. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (185–188). [4050 5400]. 76054

Wagner. Einfluss der Witterung des Jahres 1910–11 auf die Pflanzenwelt. Uns. Welt Godesberg **4** 1912 (263–268). [4150 3200]. 76055

Wagner, Adolf. Die Lebensgeheimnisse der Pflanze. Eine Einführung in die Lebensgesetze der höheren Pflanzen. Leipzig (Th. Thomas) 1912 (190). 22 cm. 2 M. [3000]. 76056

——— Vorlesungen über vergleichende Tier- und Pflanzenkunde. Zur Einführung für Lehrer, Studierende und Freunde der Naturwissenschaften. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VIII+518). 24 cm. 11 M. [0030]. 76057

Wagner, [Friedrich]. Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Chilisalpeter im Vergleich zu schwefelsaurem Ammoniak im Jahre 1911. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (2–4). [3060]. 76058

——— Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Hopfenguano im Jahre 1911. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (7–9). [3060]. 76059

——— Ergebnisse von Düngungsversuchen des Deutschen Hopfenbauvereins mit Stalldünger im Vergleich zu Kunstdünger im Jahre 1911. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (51–17). [3060]. 76060

Wagner, [Friedrich]. Die Bekämpfung der Hopfenblattläuse mit Schmierseifenbrühe und Tabakslauge. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (75–76). [4350 4100 5400]. 76061

Wagner, H. und **Oestermann**, H. Djave-Nüsse und deren Fett. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **24** 1912 (327–334). [3120 5100]. 76062

Wagner, János. Észrevételek Tuzson I.: „A *Fritillaria tenella* alakjai" czimű czikkére. [Bemerkungen über I. Tuzson's Artikel: „Über die Formen der *Fritillaria tenella*."] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (201–203). [4500 6000]. 76063

Wagner, Max. Schäden durch den Blasenfuss (*Thrips*) am Roggen und Hafer im Jahre 1912. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (75–76). [4100 6000]. 76064

——— Haben wir in diesem Jahre wieder einen Fritfliegenfall zu befürchten und was ist gegen solche Schädigungen zu tun? Hess. landw. Zs. Darmstadt **83** 1913 (2–3). [4100 4350 6000]. 76065

——— 100 physiologische Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne. Ein Beitrag zur methodischen Behandlung der wichtigsten Lebensvorgänge im Pflanzenkörper. (Samml. natw.-päd. Abh. Bd 3, H. 3.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (IV+64). 25 cm. [3000 0050]. 76066

Wagner, P. Zur Heuwurmbekämpfung an der Obermosel. Weinbau Mainz **30** 1912 (49). [4350 4100]. 76067

Wagner, Paul. Versuche mit Kalkstickstoff, Chilesalpeter, schwefelsaurem Ammoniak und Kalksalpeter. (Reihe 344.) Hess. landw. Zs. Darmstadt **83** 1913 (61–62 81–82 100–102). [3060]. 76068

Wahl, Bruno. Kleinere Mitteilungen über die Nonne und deren Feinde. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (198–203); **36** 1913 (531). [4100 4350] 76069

Wahl, C. von. Die Schwefelkalk- oder Kalifornische Brühe. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (431–433). [4350] 76070

——— Drei gefährliche Hopfenschädlinge. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (540–542). [4100 4350 5400]. 76071

——— Der Saatenschutz mit Antimycel. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (911–912). [4350]. 76072

——— Der Einfluss der Witterung im Sommer 1911 auf den Stand der Kartoffeln im Jahre 1912. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (1215-1217). [4000 5400]. 76073

——— Über den amerikanischen Stachelbeermehltau. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (1279–1280). [4050 7700 5400]. 76074

——— Krankheitsbericht. B. Obstbäume. C. Beerensträucher. D. Getreide. E. Hackfrüchte. F. Futterpflanzen. G. Handelsgewächse. H. Gemüse. J. Andere Kulturgewächse. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (20–52). [4000 4350]. 76075

——— Krankheiten und Schädigungen, die an verschiedenen Kulturpflanzen vorkommen. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (53–57). [4000 4350]. 76076

——— Saatenschutzmittel. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (62–65). [4350 6000]. 76077

——— Versuche gegen den Wurzelbrand der Rüben. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (65–66). [4350 4050 5400]. 76078

——— und **Müller**, K[arl]. Versuche zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1911** 1912 (77–78). [4350]. 76079

Wahl, Robert. Antwort auf Dr. Manns Schildchentheorie [*Hordeum*]. Wien BrauMalzInd. **10** 1909 (132–134). [2380 3100 6000]. 76080

Wahlstedt, L. J. Om förekomsten af *Epipogon aphyllum* Sw. på Karsholms Bokenäs i Skåne. [Die Vorkommnis von *Epipogon aphyllum* Sw. in Karsholms Bokenäs, Skåne.] Bot. Not. Lund **1912** (110–112). [6000 8000 *da*]. 76081

Wahnschaffe, F[elix], **Graebner**, P[aul] und **Hanstein**, R. v. Der Grunewald bei Berlin. Seine Geologie, Flora und Fauna. Gemeinverständlich dargestellt. Mit e. Einführung v. H. **Potonié**. 2. verb. veränd. u. verm. Aufl. Jena (G. Fischer) 1912 (82). 21 cm. 1,50 M. [8000 *dc*]. 76082

Wailes, G[eorge] H[erbert]. Some desmids from alpine stations in Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (119–120). [7400 8000 *gi*]. 76083

Wakefield, *Miss* E[lsie] M[aud]. Nigerian fungi. [n. sp.] Kew Bull. London **1912** (141–144). [7700 8000 *fd*]. 76084

Wakeman, Nellie. The Monardas: A phytochemical study. [With bibliography.] Madison Bull. Univ. Wis. Sci. Ser. **4** 1911 (81–126). [3120]. 76085

Waldron, L. R. Hardiness in successive alfalfa generations. Amer. Nat. New York **46** 1912 (463–469 with ff.) [4410 4500 3200]. 76086

Waldschmidt. Das Stippigwerden der Aepfel. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (187–189). [4010 4150 5400]. 76087

Walker, A[lfred] O[sten]. The distribution of *Elodea canadensis*, Michaux, in the British Isles in 1909. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (71–77). [6000 8000 *de*]. 76088

Walker, E. W. Ainley. Further observations on the variability of *Streptococci* in relation to certain fermentation tests, together with some considerations bearing on its possible meaning. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (400–412). [3100 7700]. 76089

Wallach, O[tto]. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Öle. (109. Abh.) Liebigs Ann. Chem. Leipzig **389** 1912 (169–184 185-198). [3120]. 76090

Wallenreuter, R. *v.* Heiduschka, A.

Waller, *Mrs.* [*Sec.*] Electromotive phenomena in plants.—Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (173). [0020 3070 3100]. 76091

Walton, George C[hapman]. The flora of Folkestone and its vicinity. S. E. Nat. London **1912** (16–23). [8000 *de*]. 76092

Wangerin, W[alther]. Über die Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (714–723). [3220 7700]. 76093

——— Ueber Pfropfbastarde. Med. Klinik Berlin **8** 1912 (236–238). [3600 3550]. 76094

——— Das mitteleuropäische Landschaftsbild in seiner pflanzengeographischen Entwicklung. Med. Klinik Berlin **8** 1912 (1791–1795). [8000 *d*] 76095

——— Cornaceae novae. III. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (273). [5400 8000 *eg*]. 76096

——— Über den Reliktbegriff und die Konstanz der Pflanzenstandorte. [*In:* Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (158–184). [8000 3200 3280]. 76097

——— Einige teratologische Beobachtungen aus Ostpreussen. [*In:* Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (185–187). [1800]. 76098

Wankel. Beiträge zur Frage nach der Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio. Zs. Hyg. Leipzig **71** 1912 (172–176). [7700 4500]. 76099

——— *v.* Horowitz, L.

Wanner, A. Die Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen im Jahre 1911. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (4–5). [4350 4100]. 76100

——— und **Oberlin**. Berichte über die Bekämpfung der Reblaus und die Versuche mit reblausfesten (amerikanischen) Reben im Jahre 1911. Verh. LandwRat Elsass-Lothr. Strassburg 1912 (237–334 614–631). [4350 4100 5400]. 76101

Warburg, Otto. Über die Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen. [Vortrag.] Jena (G. Fischer) 1913 (21). 24 cm. 3,60 M. [3120 3100 3080]. 76102

Warburton, Cecil. Annual report for 1912 of the zoologist [on animal plant-pests, &c.]. London J. R. Agric. Soc. **73** 1912 (289–296). [0020 4100]. 76103

Ward, F. Kingdon. Some plant formations from the arid regions of Western China. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1105–1110). [3200 8000 *eb*]. 76104

——— Plant collecting in Yunnan. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (1–2 figs. 1–2). 76105

——— Mistleto [*Viscum*] in Shensi. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (147–148 figs. 68–69). [5400 8000 *eb*]. 76106

——— Journeys by the river of golden sand. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (325–326 figs. 142–143). [8000 *eb*]. 76107

——— On the altitudinal limits of plants in North-West Yunnan. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (333–346 pl. 7–8 with map and section in the text). [3200 8000 *eb*]. 76108

Warming, [Johannes] Eug[enius Bülow]. Frøplanterne (Spermatofyter). [The seed-plants (Spermatophyta).] København (Gyldendal) 1912 (467 with 591 illustr.). 25+15½ cm. [0030 5000]. 76109

——— *v.* Rosenvinge, L. K.

Warnstorf, C[arl]. Der Formenkreis der *Tortula subulata* (L.) Hedw. und deren Verhältnis zu *Tortula mucronifolia* Schwgr. Hedwigia Dresden **52** 1912 (65–80). [7000]. 76110

——— Die *Sphagna* der Philippinen. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 7 1912 (253–258 with ff.). [8000 *eg* 7000]. 76111

Warstat. Alter Ahorn, *Acer platanoides*, in Ostpreussen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (342). [5400 8000 *dc*]. 76112

Wasicky, R. Eine neue Verfälschung von Safran. Pharm. Post Wien **45** 1912 (461–464). [1500 5400]. 76113

Waśniewski, S. Przyczynek do mykologii Królestwa Polskiego. [Beiträg zur Pilzflora des Königreichs Polen.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział III) (23–27). [7700 8000 *db*]. 76114

Waterman, H[ein] I[srael]. Mutatie bij *Penicillium glaucum* en *Aspergillus niger* onder invloed van bekende factoren. [Mutation in *Penicillium glaucum* and *Aspergillus niger* under the action of known factors.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (33–

38) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (124–128) (English). [4500 7700]. 76115

Waterman, H[ein] I[srael] *v.* Böeseken, J.

Watson, J[oseph] R[alph]. Plant geography of north central New Mexico. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (194–217 with 7 ff.). [3200 8000 *gi*]. 76116

W[atson], W[illiam]. Afghan mountain palm (*Nannorrhops Ritchieana*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (66–67 fig. 32). [6000]. 76117

———— *Lilium Brownii leucanthum.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (404). [6000]. 76118

———— The blue *Amaryllis* [*Hippeastrum procerum*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (73–74 fig. 32 and suppl. illust.). [6000]. 76119

———— *Agave Leopoldii* : a protest. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (414). [6000]. 76120

———— *Momordica Charantia.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (473 suppl. illust.). [5400]. 76121

———— Hybrid nomenclature [with special reference to orchids]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (453). [0070 6000]. 76122

———— Notes on recent literature. The classification of lichens. [Review of "A monograph of British lichens" by J. M. Crombie and A. L. Smith.] N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (105–108). [7600]. 76123

Watt, Hugh Boyd. Tall trees [of *Populus canescens* and *Taxus baccata*] at Selborne. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (122). [3160 8000 *de*]. 76124

Watt, Laurence. Notes on plants from the vice-counties of Lanark (77), Banff (94), and Dumbarton (99). Glasgow Naturalist **4** 1912 (81-85). [8000 *de*]. 76125

Wattam, W. E. L. Yorkshire Naturalists at Riccall [Bridlington, Tanfield, and Askern]. Naturalist London **1912** (171–178 210–218 246–252 253–258). [8000 *de*]. 76126

———— Buckton marsh, East Yorks. Naturalist London **1912** (298–300 fig.). [8000 *de*]. 76127

Webb, Wilfred Mark *v.* White, G.

Webber, H[erbert] J[ohn]. Conservation ideals in the improvement of plants. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (578–586). [4600]. 76128

Weber, Georg Gustav Adolf. Die Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen und ihre Tätigkeit im Boden. Diss. Jena. Halle a. S. (Druck v. H. John) 1912 (89). 23 cm. [7700 3120]. 76129

Weber, Julius. Neue Standorte von *Asplenium septentrionale.* Winterthur Mitt. Natw. Ges. **9** (1911–1912) 1912 (140–145 1 fig.). [8000 *di*]. 76130

Weberbauer, A[ugust]. Pflanzengeographische Studien im südlichen Peru. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (27–46). [8000 *hf* 3200]. 76131

Webster, A. D. The lizard orchis. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (349). [8000 *de*]. 76132

———— The Irish spiranth (*Spiranthes Romanzoviana*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (367). [8000 *de*]. 76133

Wecksell, Laura. *Sedum Fabaria* och *Conringia orientalis* i Finland. [*Sedum Fabaria* und *Conringia orientalis* in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (80 deutsch. Ref. 216). [8000 *dba*]. 76134

Weese, Jos[ef]. Neuere Literatur über *Atichia* Flotow. (Sammelref.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (63–67). [7700]. 76135

———— Studien über Nectriaceen. (1. Mitt.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (126–155). [7700 4050 8000 *dc di*]. 76136

Weevers, Th[eodorus]. Betrachtungen und Untersuchungen über die Nekrobiose und die letale Chloroformeinwirkung. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (236–280 mit 1 Fig.). [4000]. 76137

Wehmer, C[arl]. Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm (*Merulius lacrymans*). Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (704–708); Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (764–767). [4050 5400 7700]. 76138

———— Über Pigmentbildung bei *Merulius lacrymans* Schum. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (321–329). [7700 3180]. 76139

Wehmer, C[arl]. *Merulius lacrymans* und *M. silvester*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (601–604). [7700 4050]. 76140

——— Hausschwammstudien. I. Zur Biologie von *Coniophora cerebella* A. et Sch. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (2–10); II. Der wachstumshemmende Einfluss von Gerbsäuren auf *Merulius lacrymans* in seiner Beziehung zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm. *t.c.* (138–148 166–174). [7700 4050 4350]. 76141

——— Alcohol als Nährstoff für Pilze. (Eine Bemerkung zur Literatur.) Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (285–287). [3060 7700 3100]. 76142

——— Über Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze. ChemZtg Cöthen **37** 1913 (37–39). [3120 3100 7700]. 76143

Wehnert, H. Düngungsversuche über die Wirkung im Kalkstickstoff im Vergleich mit der des schwefelsauren Ammoniaks und Chilesalpeters zu verschiedenen Sommerhalm- und Hackfrüchten im Jahre 1911. Landw. Wochenbl. Kiel **63** 1913 (6–10 29–31 50–51). [3060]. 76144

Wehrhahn, Heinz-Rolf. Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert? Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (99–103). [5400]. 76145

Wehsarg, Otto. Das Unkraut im Ackerboden. Ergebnisse der Untersuchung von Ackerböden aus verschiedenen Teilen Deutschlands auf Unkrautsamen. (Die Bekämpfung des Unkrautes. 7.) Berlin Arb. D. LandwGes. H. **226** 1912 (1–87). [4350 8000 *dc*]. 76146

Weigand, W. Zur Kenntnis des Blattgrüns. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911/12** 1912 (359–362). [2780 3120]. 76147

Weigmann, [H.] (*Ref.*) und **Wolff,** A. Weitere bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis. Milchw. Zentralbl. Hannover **41** 1912 (2–6 65–68 97–100 129–134). [7700]. 76148

Weil, F. *v.* Tschirch, A.

Wein, K. Beiträge zur Flora des Harzes. VI. Über *Pinguicula gypsophila* Wallr. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (98–103); VII. Über den vermeintlichen *Helleborus dumetorum* der Harzflora. *op. cit.* **19** 1913 (17–19). [8000 *dc* 5400]. 76149

Wein, K. Eine Bemerkung zur Geschichte des ältesten deutschen Herbariums. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (153–154). [0060]. 76150

——— Die synanthropen Pflanzen des Harzes im 16. Jahrhundert nach der „Sylva Hercynia" von Johann Thal. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (279–305). [8000 *dc* 0010]. 76151

——— Über *Papaver thaumasiosepalum* Fedde. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (398–401). [5400 8000 *dc*]. 76152

——— *Sedum acre × mite* (*Sedum Füreri* K. Wein) nov. hybr. (Originaldiagr.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (83–84). [5400 8000 *dc*]. 76153

——— *Rumex Osswaldii* (*R. aquaticus × sanguineus*) K. Wein, nov. hybr. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (260–261). [5400 8000 *dc*]. 76154

——— × *Atriplex northusanum* (*A. oblongifolium × patulum*) K. Wein, nov. hybr. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni vevet. Berlin **11** 1912 (348–349). [5400 8000 *dc*]. 76155

——— × *Achillea abscondita* (*A. Millefolium nobilis*) K. Wein, nov. hybr. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (395–396). [5400 8000 *dc*]. 76156

——— Einige Bemerkungen über *Papaver trilobum* Wallr. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (23–27). [5400 8000 *dc*]. 76157

Weindorfer, G. Two botanists in the Cradle Mountains, Tasmania. Vict. Nat. Melbourne **28** No. 12 1912 (216–223). [5000 8000 *ii*]. 76158

Weingart, W[ilhelm]. *Cereus Silvestrii* Speg. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (11–13). [5400]. 76159

——— *Cereus Purpusii* Weingart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (26–29). [5400]. 76160

——— *Cereus platygonus* Otto. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (50–56 mit 1 Taf.). [5400]. 76161

Weingart, W[ilhelm]. *Echinocereus Weinbergi* sp. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (83–84). [5400]. 76162

——— *Cereus Vaupelii* Weingart sp. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (106–109). [5400 8000 *hc*]. 76163

——— Kakteengelände am Rancho San Agustin in Guatemala. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (118 mit 1 Taf.). [8000 *hb*]. 76164

——— Zu *Cereus trigonus* var. *costaricensis* Weber. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (121). [5400]. 76165

——— Der Reif an *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costaricensis* Web. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (129–131). [1060 2450 5400]. 76166

——— *Pilocereus Houlletii* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (132–135 mit 1 Taf.). [5400 8000 *hb*]. 76167

——— *Cereus vagans* Kath. Brand. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (135–136). [5400]. 76168

——— *Cereus laevigatus* S.-D. var *guatemalensis* Eichlam. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (182–185 mit 1 Taf.). [5400 8000 *hb*]. 76169

——— *Cereus serratus* Weing. sp. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (185–188). [5400 8000 *hb*]. 76170

——— *Cereus Ocamponis* S.-D. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (30). [5400]. 76171

Weinkauff. Sommerhochwasser am Rhein im Jahre 1910. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (294–296). [4150]. 76172

Weinmann, W. *v.* Buchwald, J.; Neumann, M. P.

Weir, James R. A short review of the general characteristics and cytological phenomena of the Uredineae, with notes on a variation in the promycelium of *Coleosporium Pulsatillae* (Str.). N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (129–139). [2640 7700]. 76173

Weismann, August. Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg i. B. 3. umgearb. Aufl. 2 Bde. Jena (G. Fischer) 1913 (XIV+341 VII+354 m. 3 Taf.). 26 cm. 11 M. [4400]. 76174

Weiss. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (2–19). [3200 4000 8000 *dc*]. 76175

Weiss, F[rederick] E[rnest] [*Sec.*]. Botanical photographs.—Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (177) [0020]. 76176

——— Presidential address [on palaeobotany]. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (550–562). [0040]. 76177

——— Researches on heredity in plants. Inaugural address. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **56** 1912 (1–12 1 pl.). [3550 4410]. 76178

Weiss, J. J. Das Weichen bei Keimversuchen. Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1913 (22–25). [3750 6000]. 76179

Weisse, A[rthur und] **Harms,** H[ermann]. Bericht über die 94. (53. Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Havelberg am Sonntag den 11. Juni 1911. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((1)–(8)). [0020]. 76180

Weitz, M. Der Chilisalpeter als Düngemittel. 2. durchgeseh. u. verm. Aufl. . . . Berlin (P. Parey) 1912 (590 mit 8 Taf.). 30 cm. Geb. 12 M. [3060]. 76181

Wellman, Creighton. A new and efficient medium for the isolation and growth of strictly parasitic or feebly saprophytic bacteria. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **66** Originale 1912 (142–143). [0090 7700]. 76182

Wellenstein, A. *v.* Günther, A.

Welsford, *Miss* E[velyn] J[anie]. The morphology of *Trichodiscus elegans*, gen. et sp. nov. [from North Carolina]. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (239–242 pl. 27). [1000 7400 8000 *gh*]. 76183

——— *v.* Blackman, V. H.

Welten, Heinz. Die Sinne der Pflanzen. Stuttgart (Franckh) [1912] (93). 21 cm. 1 M. [3180]. 76184

Welter, H. L. Verdere onderzoekingen over een in theeblad voorkomend oxydeerend ferment [Weitere Untersuchungen uber ein im Blatte der Theepflanze vorkommendes oxydierendes Ferment.] Buitenzorg Meded. Proefstation thee **15** 1911 (1–34). [3100 5400]. 76185

——— *v.* Bernard, Ch.

Wenck. Die Gründüngung und ihre Anwendung in den Obstkulturen. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **94** 1912 (410-411). [3060]. 76186

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian]. Untersuchungen über Podostemaceen. II. Amsterdam Verh. K. Akad. Wet. (Sect. 2) **17** 1912 No. 2 (1–17 mit 2 Taf.). [5400 8000 *hd eg*]. 76187

Werner. Der Buchenspringrüsselkäfer auf Zwetschen. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (740). [4100 5400]. 76188

Werner, Herm. Das Auswintern der Saaten. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 9121 (721-722). [4150 6000]. 76189

——— Zu welcher Zeit und mit welchen Kunstdüngern sollen wir unsere Pflanzen düngen? Zentralbl. KunstdüngerInd. Mannheim **17** 1912 (269–272). [3060]. 76190

Wernham, H[erbert] F[uller]. The systematic anatomy of the genus *Canephora.* Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (453-472). [5400 1000]. 76191

——— A revision of the genus *Bertiera* [n. spp.]. J. Bot. London **50** 1912 (110–117 156–164 with 4 figs.). [5400 8000 *f h*]. 76192

——— New Rubiaceae from Tropical America. I. J. Bot. London **50** 1912 (241–244 pl. 520–521). [5400 8000 *h*]. 76193

——— Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dicotyledons. VI. Tetracyclideae: Part III. Tubiflorae (concluded). N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (145–166 table and 1 text-fig.); VII. Inferae: Part I. Rubiales. *t.c.* (217–235 1 text-fig.); VIII. Inferae: Part II. Campanulatae. *t.c.* (290–305); IX. Summary and conclusion. *t.c.* (373-397 2 text-figs.). [1500 4400 5400]. 76194

Wernicke, August. Ueber den Einfluss der Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Knollen verschiedener Kartoffelsorten mit besonderer Berücksichtigung des Stickstoffgehaltes und der Formen des Stickstoffes. Diss. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1911 (VIII+31 mit 6 Taf.). 23 cm. [3060 3120]. 76195

Werth, A. J. Blattläuse an Wurzeln. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (22–23). [4100 4350]. 76196

Werth, E[mil]. Die klimatischen Grenzen der Ornithophilie in Südamerika. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (577–579). [3500]. 76197

——— Orchideen als Fliegenfallen. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (179-184). [3500 1500 6000]. 76198

——— Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*-Blüte. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (728–738). [3180 6000 1500]. 76199

——— Weitere Infektionsversuche mit *Ustilago antherarum.* Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (18). [4050 7700 5400]. 76200

——— Zur Kenntnis des *Sempervivum*-Rostes. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (395-409 m. 1 Taf.). [7700 4050 3225 3750]. 76201

——— und **Ludwigs,** K[arl]. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries, *Puccinia malvacearum* Mont.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (522–528 mit 1 Taf.). [7700 1660 2640 4050 3750]. 76202

Wesenberg-Lund, C[arl Jörgen]. Über einige eigentümliche Temperaturverhältnisse in der Litorialregion der baltischen Seen und deren Bedeutung, nebst einem Anhang über die geographische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes Aloides.* Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (287-316). [6000 3200]. 76203

West, G[eorge] S[tephen]. Algological notes. V. A diatomaceous earth from Rhodesia. VI. Some African Algae [n. sp.]. VII. Algae from Queensland. VIII. *Selenastrum acuminatum* Lagerheim. IX. A new species of *Euastrum* [*E. laticolle,* from Westmoreland]. J. Bot. London **50** 1912 (79-89 with 6 figs.);

X. Observations upon two species of *Oedogonium*, with some remarks on the origin of the dwarf males. XI. Resting-spores of *Surirella spiralis* Kütz. XII. A new genus of Volvocaceae [*Scourfieldia*]. XIII. New and interesting British Freshwater Algae. *t.c.* (321–331 with 5 figs.). [1660 7400 8000 *de*]. 76204

West, G[eorge] S[tephen] *v.* West, W.

West, William. Fresh-water Algae, with a supplement of marine diatoms. (Clare Island Survey, 16.) Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1–62 pl. 1 2). [7400 8000 *de*]. 76205

——— Notes on the flora of Shetland, with some ecological observations. J. Bot. London **50** 1912 (265–275 297–306). [3200 5000 8000 *de*]. 76206

——— and **West,** G[eorge] S[tephen]. On the periodicity of the phytoplankton of some British lakes [n. spp.] London J. Linn. Soc. **40** 1912 (395–432 pl. 19 and 4 text-figs.). [3350 7400 8000 *de* 9050]. 76207

—— —— A monograph of the British Desmidiaceae. Vol. **4**. London (R. Soc.) 1912 (XIV+194 pl. 96–128 pl. col. with descr.). 22 cm. 25s. [7400 8000 *de*]. 76208

Wester, P. J. A contribution to the history and vernacular nomenclature of the cultivated Anonas. [With bibliography.] Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (109–123 with pls.). [8000 *eg* 5400]. 76209

Westerdijk, Joh[anna]. Die Sclerotinia der Kirsche. Meded. Phytopath. Lab. W.C. Scholten **3** 1912 (39–42 mit 1 Taf.). [5400 7700]. 76210

Wetterer, J[osef]. Beitrag zur Kenntnis der biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 2 1912 (76); D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (326–327). [4150 3160 3200]. 76211

Wettstein, R[ichard *Ritter*] v. [Westersheim]. Bericht über den Alpengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (27–28). [0060]. 76212

Wever, A[ugust] de. Lijst der wildgroeiende planten in Zuid-Limburg. [Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg.] Heerlen Natuurhistorisch Genootschap in Limburg Mededeelingen **1911** 1912 (29–41); **1912** 1913 (123–160 mit 2 Taf.). [6000 6500 6700 8000]. 76213

Weyland, Hermann. Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (1–80 mit 1 Taf.); Diss. Jena 1912. [3060 7700 3220 3120 3040]. 76214

Weymouth, W. A. *v.* Jatta, A.

Wheeler, Leston A. A new station for *Rubus idaeus*, var. *anomalus* [Townshend, Vt.]. Rhodora Boston **14** 1912 (205). [5400 8000 *gg*]. 76215

Wheldon, H[arold] J. [Note on occurrence of *Sphaerospora trechispora* Sacc. var. *paludicola* Boudier in Lancs.] Liverpool Proc. Bot. Soc. **1908–1909** [1910] (46). [7700 8000 *de*]. 76216

——— Lancashire Ascomycetes. J. Bot. London **50** 1912 (182–193). [7700 8000 *de*]. 76217

Wheldon, J[ames] A[lfred]. [On *Nardia* (*Mesophylla*) *compressa*, var. *gigantea*, Wheld. and Wils. var. nov. and *Hypnum lycopodioides*. Schwg. forma *attenuata*, f. nov.] Liverpool Proc. Bot. Soc. **1908–1909** [1910] (20). [7000]. 76218

Whellens, W. H. Destructive forest insects of Dumfriesshire. Dumfries Trans. N. H. Soc. (N.S.) **24** 1912 (260–269). [4100 8000 *de*]. 76219

Wherry, Edgar T[heodore]. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **64** 1912 (366–372 pls. iii iv 1 fig.). [6500 8000 *gg*]. 76220

Whetzel, H[erbert] H[ice] and **Reddick,** Donald. A method of developing *Claviceps*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (50–52 with pl.). [7700 0090]. 76221

White, David. The characters of the fossil plant *Gigantopteris* Schenk and its occurrence in North America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1912 493–516 pls. 43–49). [8000 *gi* 6600]. 76222

White, Gilbert. A Nature Calendar [in facsimile]. Edited with an introduction by Wilfred Mark Webb. London

(Selborne Society) 1911 (xii + 62 incl. i–xx). 23 cm. [3350]. 76223

White, James Walter. The flora of Bristol, new ed. Bristol (Wright & Sons) 1912 (722 3 pl. and map). 23 cm. 12s. 6d. net. [8000 *de*]. 76224

White, Jean *v.* Ewart, A. J.

White, Orland E. Formation of spurred flowers in hybrid Calceolarias. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (54). [3550 5400]. 76225

Wichern, W. Erfahrungen mit der Schwefelkalkbrühe. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **27** 1912 (484–485). [4350]. 76226

Wichmann, A. Ueber den Harzbalsam von *Pinus cambodgiana.* Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (472–477). [3120]. 76227

——— Ueber *Cassiope tetragona* (L.) G. Don. Wien Oesterr. JahrHfte. Pharm. **13** 1912 (167–176). [1060 2450 5400]. 76228

——— *v.* Hartwich, C.

Wiedensheim, W. Das Klettenlabkraut (Kleber) (*Galium Aparine* L.). (Die Bekämpfung des Unkrautes. 5.) Berlin Arb. D. LandwGes. H. **203** 1912 (1–29 mit 11 Taf.). [4350 5400]. 76229

Wiegand, K[arl] M[cKay]. The affinities of a certain boreal variety of *Galium.* Rhodora Boston Mass. **12** (1910) 1911 (228–230). [5400]. 76230

——— Notes on *Amelanchier.* Rhodora Boston **14** 1912 (239–241). [5400 8000 *gg*]. 76231

——— The genus *Amelanchier* in eastern North America. Rhodora Boston **14** 1912 (117–161). [5400 8000 *g*]. 76232

——— *v.* Fernald, M. L.

Wieland, G[eorge] R[eber]. Two new Araucarias from the western Cretaceous. South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (77–81 with pl.). [6500 8000 *gi*]. 76233

——— A study of some American fossil cycads. Part 6. On the smaller flower-buds of *Cycadeoidea.* Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **33** 1912 (73–91 with ff.). [1500 6500]. 76234

Wieler, A[rwed]. Die Acidität der Zellmembranen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (394–306). [3120 2850]. 76235

——— Das Burkheisersche Salz, ein Stickstoffdünger. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (847–848); **40** 1913 (127). [3060]. 76236

——— Die Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und ihre Wirkung auf die Pflanze. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (245–249); Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (1034–1037). [4150]. 76237

——— Über den sauren Charakter der pflanzlichen Zellhäute und seine Beziehung zur Humusbildung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II I 1913 (249–250). [3120 2850]. 76238

——— Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden. Untersuchungen über den Einfluss der Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und über die giftige Wirkung von Metallverbindungen auf das Pflanzenwachstum. Berlin (Gebr. Bornträger) 1912 (VIII+235). 25 cm. [4010 4150]. 76239

Wiemann, D. Botanisches von der Donauversickerung. Aus d. Heimat Stuttgart **25** 1912 (78–80). [8000 *dc*]. 76240

Wiesel, Rudolf. Ueber die Wirkung von Blutserum auf die Oxydationsprozesse in Bakterien. Zs. Immun-Forschg Jena Orig. **12** 1912 (194–199). [7700 3120]. 76241

Wiesner, J[ulius] von. Heliotropismus und Strahlengang. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (235–245). [3180 3200]. 76242

——— Über die Photometrie von Laubsprossen und Laubsprosssystemen. Flora Jena N.F. **5** 1913 (127–143). [3010 3200 3050 3180 0090]. 76243

Wigman, H. J. *Sorghum vulgare.* (Holländisch.) Batavia Teysmannia **22** 1911 (418–424). [6000 8000 *eg*]. 76245

——— *Helianthus* (Zonnebloem). [*Helianthus* (Sonnenblume).] Batavia Teysmannia **22** 1911 (442–446). [5400 8000 *eg*]. 76246

——— Crinum's. (Holländisch.) Batavia Teysmannia **23** 1912 (3–11 mit 2 Taf.). [6000]. 76247

Wigman, H. J. Bloeiende heesters: *Clerodendron.* [Blühende Sträucher: *Clerodendron.*] Batavia Teysmannia **23** 1912 (277–289 mit 1 Taf.). [5400]. 76248

Wilbrink, G. De Kedirische wortelwants (*Stibaropus molginus*). [Die Kedirische Wurzelwanze (*Stibaropus molginus*).] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **20** 1912 (1111–1123 mit 2 Taf.). [4100 6000]. 76249

Wildt, A[lbin]. Gefässpflanzen der Flora von Radeschin. Brünn Zs. Mähr. LdMus. **12** 1912 (266–272). [5400 6000 6500 6700 8000 *dk*]. 76250

——— Neue Standorte mährischer Gefässpflanzen. Brünn Zs. Mähr. LdMus. **13** 1913 (230–234). [8000 *dk* 3225 5400]. 76251

Wilfarth †, **Roemer** und **Wimmer.** Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben, unter Mitwirkung von G. **Geisthoff**, O. **Ringleben**, H. **Bufleb** bearb. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (1037–1107). [3060 3120 5400]. 76252

Wilkinson, J. S. Alien plants found at Ipswich. [Note.] Ipswich J. F. Cl. **2** 1909 (29). [8000 *de*]. 76253

Will, H. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und in deren Umgebung vorkommen. V. Mitt. (Nach Unters. v. J. **Scheckenbach.**) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (1–35). [7700 3100]. 76254

——— Beiträge zur Kenntnis rotgefärbter niederer Pilze. (Nach Unters. v. O. **Schimon.**) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (81–118 mit 2 Taf.). [7700]. 76255

——— und **Heuss**, K. Essigsäureäthylester als Kohlenstoffquelle für Hefe und andere Sprosspilze. Zs. Brauw. München (N.F.) **35** 1912 (128–129). [7700 3060]. 76256

Willaman, J. J. *v.* Hart, E. B.

Wille, [Johan] N[ordal Fischer]. Fredning af sjeldne Plantearter paa Dovre (Norge). [Protection of rare plants on Dovre fjeld, Norway.] Bot. Not. Lund **1912** (143–144). [8000 *da*]. 76257

——— Om Udviklingen af *Ulothrix flaccida* Kütz. [Über die Entwicklung von *Ulothrix flaccida* Kütz.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (447–458 Taf. 14 deutsch. Res. 456–457). [1660 7400]. 76258

Williams, F[rederic] N[ewton]. Prodromus flora Britannicae, Part 9, comprising . . . Rhamnales, Gruinales, Hippocastanales, and Tricoccales. Brentford (Stutter) 1912 (477–532). 22 cm. 2s. 6d.; Part 10. *ib.* (533–604). 22 cm. 3s. 4d. [8000 *de*]. 76259

Williams, R[obert] S. *Mnium flagellare* Sull. and Lesq. in North America. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (10 with fig.). [7000 8000 *ga*]. 76260

——— The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America. [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica.] Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (31). [7000 8000 *hc* *hg*]. 76261

——— New or interesting mosses from Panama. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 16 1912 (23–24). [7000 8000 *hb*]. 76262

Willich, Karl Theodor *v.* Müller, R.

Willig. Wie konnen wir bei den laufenden Kulturarbeiten den Rebschädlingen entgegenarbeiten? Zs. Weinbau Oppenheim **9** 1912 (17–20). [4350]. 76263

Williston, Ruth. Discoid gemmae in *Radula.* [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (329–339 wtth ff.). [7000 3600]. 76264

Willson, C. G. The Narra fruit [*Acanthosicyos horrida*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (386). [3120 5400]. 76265

Willstätter, Richard. Untersuchungen über Chlorophyll; XIX. Über die Chlorophyllide; von Richard **Willstätter** und Arthur **Stoll.** Liebigs Ann. Chem. Leipzig **387** 1912 (317–386). [2780 3120 3100]. 76266

——— Über Chlorophyll. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **57** 1912 (211–226). [3120]. 76267

——— Chlorophyll und seine wichtigsten Abbauprodukte. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (671–716). [3120 2780]. 76268

——— und **Isler**, Max. Untersuchungen über Chlorophyll. XX. Über die zwei Komponenten des Chlorophylls. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **390** 1912 (269–339). [3120 2780]. 76269

Wilms, F. Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von H. Rudatis in Natal gesammelten Pflanzen. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (94–95). [8000 *fg*]. 76270

——— Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von G. Scheffler in Brit.-Ostafrika gesammelten Pflanzen. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (124–126). [8000 *ff*]. 76271

Wilson, E[rnest] H[enry]. Two new Chinese Cotoneasters [*C. amoena* and *C. Harroviana*]. Gard. Chron. London (Ser. 2) **51** 1912 (2–3 fig. 1). [5400 8000 *eb*]. 76272

——— *Lilium Sargentiae* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (385–386). [6000 8000 *eb*]. 76273

Wilson, Guy West. Preliminary list of the parasitic fungi of Fayette county, Iowa. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (47–79). [7700 8000 *gi*]. 76274

——— *v.* Stevens, F. L.

Wilson, James. Unsound Mendelian developments, especially as regards the presence and absence theory. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (n.s.) **13** 1912 (399–421). [3550]. 76275

Wilson, Malcolm. A new species of *Pyrenochaeta* [*P. Ilicis*, from Wimbledon Common]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (161–162). [7700 8000 *de*]. 76276

Wilson, Percy. Rutaceae. N. Amer. Flora New York 25 1911 (173–224). [5400 8000*g*]. 76277

——— Surianaceae. N. Amer. Flora New York 25 1911 (225). [5400 8000 *g*]. 76278

Wiltshear, F. G. Bibliographical note. L.—Pohl's "Tentamen Florae Bohemiae." J. Bot. London **50** 1912 (171–174). [0030]. 76279

Wimmer, G. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (330–335 345–350 361–366). [3060 3160 3120]. 76280

——— *v.* Krüger, W.; Wilfarth, H.

Windisch-Graetz, Hugo Vinzenz *Furst.* Die ursprüngliche natürliche Verbeitungsgrenze der Tanne (*Abies pectinata*) in Süddeutschland. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (200–267); Diss. München 1912. [6500 8000 *dc*]. 76281

Winge, *Ø. v.* Ferdinandsen, C.

Winkler, Ferdinand. Ueber die Wirkung der Radiumemanation. Wr. Med. WochSchr. Wien **62** 1912 (2683–2688). [3160]. 76282

Winkler, Hans. Über Buders Einwände gegen meine Definition des Begriffes Bastard Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (307–310); Bemerkungen dazu v. Joh. **Buder.** *t.c.* (310–313). [3550]. 76283

——— Untersuchungen über Pfropfbastarde. Tl 1. Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten. Jena (G. Fischer) 1912 (VIII+186). 26 cm. 6 M. [3600 3550 3220]. 76284

Winkler, Hubert. Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzengeographie von Borneo. II. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (87–118). [8000 *eg* 6000 5400]. 76285

——— Versuche über die Ernährung der Mistel. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (13–17). [5400 3225 3060]. 76286

——— Botanisches Hilfsbuch für Pflanzer, Kolonialbeamte, Tropenkaufleute und Forschungsreisende. Wismar (Hinstorff) 1912 (VIII+322). 24 cm. 10 M. [5000]. 76287

——— und **Engler**, Victor. Über herbstliches Ausdauern von Laubblättern. Natw. Wochenschr. Jena **28** 1913 (56–60). [3010 1060]. 76288

——— und **Zimmer**, Carl. Eine akademische Studienfahrt nach Ostafrika. Breslau (F. Hirt) 1912 (120). 24 cm. 3 M. [8000 *ff*]. 76289

Winter, [Bruno]. Vergleichende Untersuchungen über die chemischen und biologischen Eigenschaften von Ruhrbazillen. Zs. Hyg. Leipzig **70** 1911 (273–305 mit 2 Taf.). [7700]. 76290

Winternitz, M[ilton] C[harles] *v.* Amberg, S.

Winterstein, E. und **Jegorow**, M. A. Über einige Bestandteile der Samen von *Croton Tiglium* (Crotonsamen). 1. Mitt. Landw. Versuchstat. Berlin **79–80** 1913 (535–539). [3120 5400]. 76291

———— und **Reuter**, C. Über die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (566–557). [7700 3120]. 76292

—— —— und **Korolew**, R. Über die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und über die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte. Landw. Versuchstat. Berlin **79–80** 1913 (541–562). [7700 3120 3100]. 76293

———— *v.* Schulze, E.; Steudel, H.

Wirtgen, F[erdinand]. Zur Flora des Vereinsgebietes. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E. (160–173). [8000 *dc*]. 76294

Wirth, P. Een en ander over blaauzuur. [Einiges über Blausäure.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (405–418). [3120]. 76295

Wirz, H. Embryologie und Cytologie. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (2–4); **21** 1912 (1–4). [0032 2380 2640]. 76296

Wislicenus, H[ans]. Rauchschäden (Abgasfrage). [*In*: Industrielle Chemie. Hrsg. von R. Escales.] Stuttgart (F. Enke) 1912 (163–196). [4150]. 76297

Wislouch, S[tanislav] M[ichajlovič]. *Thioploca ingrica* nov. sp. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (470–474). [7700 8000 *dba* 3120]. 76298

Wisselingh, C[ornelis] van. Over het aantoonen van carotinoiden in de plant. [On the demonstration of carotinoids in plants.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (370–386 565–572 572–579) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (511–526 686–692 693–700) (English). [3120 5400 6000 7400]. 76299

———— Over de kerndeeling bij *Eunotia major* Rabenh. [On karyokinesis in *Eunotia major* Rabenh.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (761–765) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1088–1092) (English). [2740 7400]. 76300

Wisselingh, C[ornelius] van. Über die Zellwand von *Closterium.* Zs. Bot. Jena **4** 1912 (337–389). [7400 2850 3120]. 76301

———— Über die Kernstruktur und Kernteilung bei *Closterium.* 7. Beitrag zur Kenntnis der Karyokinese. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1913 (409–432 m. 1 Taf.). [2740 7400]. 76302

Wissmann. Auskunftserteilung [über Pflanzenkrankheiten]. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (154–159). [4000]. 76303

Withers, W. A. *v.* Stevens, F. L.

Witt, Otto N. *Cypripedium bellatulum.* Orchis Berlin **6** 1912 (19–22 mit 1 Taf.). [6000 8000 *ef*]. 76304

Witte, Hernfrid. *Silene dichotoma* Ehrh., en sydost-europeisk arts uppträdande i vårt land hufvudsakligen såsom vallogräs. [*Silene dichotoma* Ehrh. Das Auftreten einer südosteuropäischen Art in Schweden, hauptsächlich als Unkraut in Kleeschlägen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (510–530 mit 1 Karte deutsch. Res. 527–528). [5400 8000 *da*]. 76305

Wittmack, L[udwig]. Eine monströse Birne. Gartenflora Berlin **61** 1912 (406–408). [1800 1560 5400]. 76306

———— Landwirtschaft und Botanik im Zeitalter Friedrichs des Grossen. Rede. . . Berlin (P. Parey) 1912 (22). 24 cm. 1 M. [0010 0040]. 76307

Wodziczko. A. Materyały do mykologii Galicyi. Część I. [Materialien zur Pilzflora Galiziens. I. T.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (ser. 3) (40–57). [7700 *dk*]. 76308

Wodzińska Jadwiga. Wiosenna flora jawnokwiatowa okolic Bobowni. [La flore printanière phanérogamique des environs de Bobownia.] Wszechświat Warszawa **30** 1911 (593–596). [8000 8500]. 76309

Wohlgemuth, J[ulius] Zur Kenntnis der Takadiastase. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (324–338). [3100 7700]. 76310

Wohltmann, F[erdinand]. Arbeitsmethoden und neuere Apparate der Pflanzenzuchtstation des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle a.

S. Kühn-Arch. Berlin **2** 1912 (231–272). [4600 0060]. 76311

Wolf, E. *Salix turgaiskensis.* (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (477). [5400 8000 *db*]. 76312

[**Wolf**, Egbert L.] Вольфъ, Э. Л. Таблица для опредѣленія по шишкамъ хвойныхъ, входящихъ въ программу практическихъ занятій по дендрологіи. [Bestimmungstabelle nach den Zapfen der Coniferen, welche in das Programm der dendrologischen Uebungen aufgenommen sind.] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **23** 1912 (73–78 mit 7 Abbild.). [6500]. 76313

Wolf, Fred. A. Spore formation in *Podospora anserina* (Rabh.) Winter. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (60–64). [7700 1660]. 76314

——— The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (65–67). [405. 7700 5400]. 76315

——— Some fungous diseases of the prickly pear, *Opuntia Lindheimeri* † Engelm. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (113–114 mit 3 Taf.). [4050 7700 5400]. 76316

——— A new *Gnomonia* on hickory leaves. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (488–491 with 1 pl.). [7700 4050 5400]. 76317

——— The perfect stage of *Actinonema Rosae.* Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (218–234 with 1 pl.). [1660 4050 7700]. 76318

Wolff *v.* Eckenbrecher, von.

Wolff, A[rthur]. Säuerungsbakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkereiprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (494–540). [7700 3100 3120]. 76319

——— *v.* Weigmann, [H.].

Wolff, G. Zur Biologie der Hefe. ZtgSpiritInd. München **13** 1912 (181–185 196–197). [7700 3100]. 76320

Wolff, H. H. de en **Koldewijn** H[endrikus] B[ernardus]. Over het vet van *Hydnocarpus alpinus.* [Ueber das Fett von *Hydnocarpus alpinus.*] Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (1049–1050). [3120 3130 5400]. 76321

Wolff, H[ermann]. Umbelliferae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (261–283). [5400 8000 *f*]. 76322

Wolff, J. De l'action excitante des alcalis et en particulier de l'ammoniaque sur les péroxydases. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (484–486). [3100 6000]. 76323

——— et **Stœcklin**, E de. L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase? Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (313–335). [3100 3120]. 76324

Wolff, Max. Untersuchungen über die Biologie der Nonne. Jahresber Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (58–81). [4100]. 76325

——— Über Biologie und Bekämpfung des Kiefernspanners. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (82–102). [4100 4350 6500]. 76326

——— Die Verwendung des Plateschen alkoholometrischen Messbesteckes auf dem Mikroskopiertisch. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (605–606). [0090]. 76327

——— Bemerkungen zur Polyederfrage und über den Erreger der Wipfelkrankheit, sowie über einige andere neue Untersuchungen zur Kenntnis der Biologie der Nonne. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (697–715). [4100 4350]. 76328

——— Über ein densimetrisches Laugenbesteck für den Gebrauch auf dem Mikroskopiertisch. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (429–430). [0090]. 76329

Wolk, P. C. van der. Publications sur la physiologie végétale I. 1. Investigation of the transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena.* Nimegue (F. C. Macdonald) 1912 (1–22); I. 2. Recherches au sujet de certains processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; résultats nouveaux concernant l'influence de la température sur la perméabilité. *ib.* (23–46); I. 3 Ueber den Reizbegriff und dessen Analyse. *ib.* (47–65). 25 cm. [3070 3180 6000 3020 3040 3100 5400]. 76330

Wollenweber, H. W[ilhelm]. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges.

31 1913 (17–34). [4050 7700 5400 3225]. 76331

Wołosyńska, J. Zmienność i spis glonów planktonowych stawów polskich. [Über die Variabilität der Planktonalgen der polnischen Teiche.] Kraków Rozpr. Akad. **11 B** 1911 (159-230 mit 1 Taf.). [7400 9050]. 76332

——— Życie glonów w górnym biegu Prutu. [Algenleben im oberen Prut.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział III) (3–22). [9050]. 76333

——— Glony planktonowe stawów polskich. [Die Planktonalgen der polnischen Teiche.] Kraków Rozpr. Akad. **11 B** 1911 (293-305 mit 1 Taf.). [7400 9050]. 76334

——— et **Raciborski**, M. Phycotheca Polonica. III. Nr. 101–150. Kosmos Lwów **36** 1911 (987–994). [7400 8000 *dk db*]. 76335

Wood, Bertha *v.* **Ewart, A. J.**

Wood, J[ohn] Medley. On the dispersion of seeds. Naturalist Cape Town **1** 1911 (95–112 with 2 pls.). [0020 8000 *fg* 3280]. 76336

——— Addendum to revised list of the flora of Natal. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afr. **3** 1912 (47-60). [0020 5400 6000 8000 *fg*]. 76337

——— and **Franks**, *Miss* M. *Kaempferia natalensis* Schli. & Schum. Naturalist Cape Town **1** iii 1911 (112–115). [8000 *fg* 5400 0020]. 76338

Woodhead, T[homas] W[illiam]. Phineas Fox Lee [Obituary]. Naturalist London **1912** (123–125 portr.). [0010]. 76339

——— Plant associations of Flamborough Head. Naturalist London **1912** (219–223). [3200 8000 *de*]. 76340

——— Notes on the botany of Cautley and Tebay. Naturalist London **1912** (278–281 fig.). [8000 *de*]. 76341

[**Woodruffe-Peacock**, Edward Adrian.] Additions and corrections to the check list of Lincolnshire plants, 1909. Lincoln Trans. Nat. Union **1911** [1912] (290–299). [8000 *de*]. 76342

——— Canon W. Fowler. [Obituary.] Lincoln Trans. Nat. Union **1911** [1912] (316). [0010]. 76343

——— William Fowler. [Obituary.] Naturalist London **1912** (121–123 portr.). [0010]. 76344

W[oodward], H[orace] B[olingbroke]. Sir Joseph Dalton Hooker. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (47–48). [0010]. 76345

Woodward, Norman P. An occurrence of *Nicotiana rustica* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (206–207). [5400 8000 *gg*]. 76346

Wooton, E[lmer] O[ttis]. Cacti in New Mexico. Agric. Exp. Sta. New Mexico Santa Fe Bull. No. **78** 1911 (1–70 with pls.). [3200 5400 8000 *gi*]. 76347

Worley, F. P. *v.* **Brown,** A. J.

Worsley, A[rthington]. *Hippeastrum Forgetii* sp. nov. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (73–75). [6000 8000 *hf*]. 76348

[**Woycicki,** Zygmunt.] Войцицкій, Сигизмундъ. О двигательныхъ приспособленіяхъ на цвѣточныхъ побѣгахъ у злаковъ. [Ueber die Bewegungseinrichtungen an den Blütenständen der Gramineen.] Varšava Izv. Univ. **1911** (1–80); **1912** (81–198 mit 151 Abbild.). [1500 3180 6000]. 76349

——— W sprawie wzrostu opon pyłkowych u Ślazu leśnego (*Malva silvestris* L.). [Zur Frage der Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (401–410). [2850]. 76350

Wright, C[harles] H[enry]. Chenopodiaceae, Polygonaceae, Piperaceae, Monimiaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 1 1911 [1912] (449–454 459–481 487–493). [5400 8000 *fg*]. 76351

——— Hydrocharideae and Burmanniaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 3 1912 (1–3). [6000 8000 *fg*]. 76352

——— [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8422 8429 8440 8449 8457 8461). [5400 6000]. 76353

Wright, W[illiam] B[ourke]. On the occurrence of submerged forests in certain inland lakes in Donegal. Geol. Mag. London (**5**) 9 1912 (115–120 2 figs.). [8000 *de*]. 76354

Wroblewski, A. Champignons recueillis dans les cultures du Muséum d'Histoire naturelle de Paris en 1911. Bul. Muséum Paris **1911** (471–479); **1912** (121–125). [7700 8000 *df*]. 76355

Wünsche, O[tto]. Die Pflanzen des Königreichs Sachsen u. der angrenzenden Gegenden. Eine Anleitung zu ihrer Kenntnis. 10., neubearb. Aufl., hrsg. v. Bernh. **Schorler.** Leipzig (B. G. Teubner) 1912 (XXVI+458). 18 cm. Geb. 4,80 M. [8000 *dc* 5000]. 76356

——— Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Ein Übungsbuch für den naturwissenschaftl. Unterricht. 6 Aufl. Hrsg. v. Bernh[ard] **Schorler**. Leipzig (V. G. Teubner) 1912 (VI+258). 18 cm. Geb. 2,60 M. [8000 *dc* 5000]. 76357

Wüst. Studien an *Cecidomyia rosaria* Lw. und *albipennis* Wz. Ent. Zs. Frankfurt a. M. **25** 1912 (247-248). [4100]. 76358

Wüst, [Ewald]. Eingeschleppte Unkräuter. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (89–90). [4350]. 76359

Wüst, V. Die Erdraupen der Saateulen (*Agrotis segetum* W. V., *Agrotis Tritici* L., *Agrotis exclamationis* L.). Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (54–56). [4100]. 76360

[**Wulf** E. V.] Вульфъ, Е. В. Къ номенклатурѣ *Veronica multifida* L. [Zur Nomenklatur von *Veronica multifida* L.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (16-18). [5400]. 76361

——— Къ эндемичной флорѣ Крыма. [Zur endemischen Flora der Krim.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (198–207). [5400 8000 *dbb*]. 76362

Wuorentaus, Y. Muutamia kasvilöytöjä alueelta Ostrob. borealis. [Einige Pflanzenfunde aus Otsrobothnia borealis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (35–36 deutsch. Ref. 215 218). [8000 *dba*]. 76363

Wustrow, Wilh. Der Erfolg einer K. P. N.-Volldüngung zur Bekämpfung von Haferrost in Brasilien. Ernährg d. Pflanze Berlin **9** 1913 (36-37). [4350 4050 6000]. 76364

Wylie, Robert B[radford]. The staminate flower of *Elodea*. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (80-82). [1500]. 76365

Yamanouchi, Shigéo. The life history of *Cutleria*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (441–502 with 10 pls.). [2640 1660 7400 8000 *dh*]. 76366

Yapp, R[ichard] H[enry]. The causes of the formation of hairs and palisade cells in certain plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (565–566). [1060 2450]. 76367

——— *Spiraea Ulmaria*, L., and its bearing on the problem of xeromorphy in marsh plants. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (815–870 pl. 81–83 and 11 text-figs.). [1060 3200 5400]. 76368

York, Harlan H. The development of the flower, embryo sac, and embryo of *Dendrophthora opuntioides* and *D. gracile*. Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. 2 **1912** (39–42). [2740 1500]. 76369

Yoshimura, K. Über die Betaine der Nipecotinsäure und der Pipecolinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (156–158). [3120]. 76370

——— und **Trier**, G. Weitere Beiträge über das Vorkommen von Betainen im Pflanzenreich. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassberg **77** 1912 (290-302). [3120]. 76371

Young, W. J. An account of the botany of the Brazil nut. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (122–127 with ff.). [5400]. 76372

Young, William Y. *v.* Harden. A.

Zach, Fr. Notiz zu dem Aufsatze „Die Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L." Natw. Zs. Landw. Stuttgart **40** 1912 (61–62). [1800 4050 7700]. 76373

Zacharias, [Eduard]. Botanische Staatsinstitute (Botanischer Garten, Botanisches Museum und Laboratorium für Warenkunde, Abteilungen für Samenkontrolle und Pflanzenschutz). Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) 1911 [1912] III (225-250). [0060 0020]. 76374

——— Über das teilweise Unfruchtbarwerden der Lübecker Johannisbeere (*Ribes pallidum* O. u. D.). [Nebst] Vorwort von Wolfgang **Himmelbaur**. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih 3 1912 (129–149). [3440 3500 5400]. 76375

——— *et alii*. Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1910. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) 1911 [1912] III (338–360). [0060]. 76376

Zacharias, Otto. Die freischwebenden (planktonischen) Tier- und Pflanzenwesen in unseren Süsswasserbecken. (*In:* Der Mensch u. die Erde, hrsg. von Hans Kraemer, Bd 9.) Berlin (Bong & Co.) [1912] (397–442). 30 cm. [9050]. 76377

Zacher, [Friedrich]. Beobachtungen über schädliche Insekten. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (29–36). [4100]. 76378

———— Pflanzenschädliche Milben. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (795). [4100 4350]. 76379

———— Die Psylliden als Feinde des Gartenbaus. Ein Sammelbericht. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (653–655 675–681). [4100]. 76380

———— Afrikanische Fruchtfliegen. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (236–243). [4100]. 76381

———— Notizen über Schädlinge tropischer Kulturen. I. Schädlinge der Kokospalme. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (484–493). [4100 6000 4350]. 76382

Zade, A[dolf]. Der Flughafer (*Avena fatua*). (Bekämpfung des Unkrautes. 8.) Berlin Arb D. LandwGes. H. **229** 1912 (VIII+91 mit 17 Taf. u. 1 Karte). [4350 6000 3010]. 76383

———— Die Zwischenformen vom Flughafer (*Avena fatua*) und Kulturhafer (*Avena sativa*). Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (369–384). [6000 4410 4500]. 76384

———— Die Unterscheidungsmerkmale leicht zu verwechselnder Avenaeenfrüchte. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **62** 1913 (71–77). [6000 1560]. 76385

Zago, Ferruccio. La grave infezione di Ofiobolo. L'agricoltura Piacentina Piacenza **5** 1912 (123 138–139 145). [4050]. 76386

Zago, Francesco. Varietà di pomodoro per la grande e piccola coltura. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (456–458). [5400]. 76387

Zagorodsky, M. *v.* Honcamp, F.

Zahlbruckner, A[lexander]. Neue Flechten. VI. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (359–384). [7600]. 76388

———— Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria **XX.** Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (155–182). [7400 7600 7700]. 76389

Zahn, C[arl] H[ermann]. †Dr. Josef Anton Schatz. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **269–271** 1912 (145–149). [0010]. 76390

———— *Hieracia* Florae Mosquensis. St. Peterburg Trav. Mus. bot. Ac. sc. **9** 1912 (1–68). [5400 8000 *dbc*]. 76391

———— *Hieracia* Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis. II. Tiflis Monit. jard. bot. **21** 1912 (1–12); III. *op. cit.* **22** 1912 (20–35). [8000 *dbd* 5400]. 76392

[**Zalenskij,** V. R.] Заленскій, В. Р. Осмотическое давленіе и испареніе различныхъ листьевъ однихъ и тѣхъ же растеній. [Der osmotische Druck und die Transpiration verschiedener Blätter derselben Pflanzen.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1911** [1912] (50–51). [3040]. 76393

———— Включеніе каротина въ хлоропластахъ *Adoxa Moschatellina.* [Der Einschluss von Carotin in den Chloroplasten von *Adoxa Moschatellina.*] Kiev Prot. Obšć. jest. **1911** [1912] (51). [2780 5400]. 76394

Zaleski, W[jačeslav] und **Marx,** Elisabeth. Zur Frage der Wirkung der Phosphate auf die postmortale Atmung der Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (1–6). [3080 3120]. 76396

—— —— Über die Carboxylase bei höheren Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (184–185). [3100]. 76397

—— —— Über die Rolle der Carboxylase in den Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **46** 1913 (174–180). [3100]. 76398

———— und **Reinhard,** A. Zur Frage nach dem Alkoholverbrauch bei der Pflanzenatmung. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (39–43). [3080 3120]. 76399

———— und **Tutorski,** N. Über die künstliche Ernährung der Samenkeime. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (7–9). [3060 3120]. 76400

Zalěsskij, M. D. Études paléobotaniques. Recueil dédié à la mémoire de W. C. Williamson et de B. Renault. I-re partie. Structure du rameau du *Lepidodendron obovatum* Sternberg, et

Note préliminaire sur le *Caenoxylon Scotti* n. g. et sp. St. Pétersbourg 1911 (1–12 avec 2 pl.+13–16 avec 4 fig.). 32 cm. 3 r. 75 cop. = 10 fr. [6700 1060 6500]. 76401

Zalěsskij, M. D. Études paléobotaniques. I-re partie. Supplément. Sur le coussinet foliaire du *Lepidodendron oboratum*, Sternberg. St. Pétersbourg 1912 (17–21 avec 2 pl.). 32 cm. 1 r. 25 cop. [6700 1060]. 76402

Zametzer. Über merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (8–9 mit 1 Taf.). [1800]. 76403

Zampieri, Ignazio. La cimatura del frumento. L'Agricoltura Bolognese Bologna **6** 1912 (67–71). [3060]. 76404

Zannoni, Ilario. Il fleotripide dell'Olivo e i danni che arreca. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (297–301). [4100]. 76405

Zapałowicz, H. Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. (Część XVIII–XXII.) [Revue critique de la flore de la Galicie ; XVIII–XXII partie.] Kraków Rozpr. Akad. **11 B** 1911 (1–34 67–89 121–157 265–280 443–456) ; XXII partie. Kraków Bull. Intern. Acad. **1911 B** (620–622). [5400 8000 *dk*]. 76406

——— Ze strefy roślinności karpackiej. V. [Aus der Zone der Karpatenflora. V.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział III) (147–155). [5400 8000 *dk*]. 76407

Zapparoli, T. V. *v.* Munerati, O.

Zappelli, P. *v.* Bruni, D.

Zawidzki, Sigismund. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Salvinia natans*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (17–65). [6700 2450 1000]. 76408

Zdobnický, Wenzel *v* Stoklasa, J.

Zeeuw, Richard de. Can seeds be sterilized ? Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (79–84 with pl. tables). [4350]. 76409

Zeh, W. Neue Arten der Gattung *Liagora*. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (268–273). [7400]. 76410

Zeiller, H. Note sur quelques végétaux infraliasiques des environs de Niort. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **12** 1911–1912 (321–329). [5000]. 76411

Zellner, Julius. Die Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (473–486). [3220 3120]. 76412

[**Želtolapov,** V. S.] Желтолаповъ, В. С. Опытъ изслѣдованія возобновленія сосновыхъ насажденій Голодяевской дачи, Липшинскаго лѣсничества, Чебоксарскаго у. Казанской губ. [Versuch einer Untersuchung der Erneuerung der Kiefernbestände des Reviers Goladĭaevskaja der Oberförsterei Lipšinskaja im Kreise Čeboksary des Gouv. Kazan.] St. Peterburg Iv. lěsn. Inst. **23** 1912 (1–72 mit 1 Karte). [8000 *dbe*]. 76413

Zemplén, Géza. Über die Verbreitung der Urease bei höheren Pflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (229–234). [3100]. 76414

Zenker, Albert. Algenflora des ostfälischen Berg- und Hügellandes und der Nordspitze des Harzes. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax) 1912 (155). 22 cm. [7400 8000]. 76415

Zenoni, C. Fisiopatologia dell'infezione oidica nell' uomo e negli animali con speciale riguardo ad un caso di "Oidiomicosi" epatica con ittero grave da *Oidium roseum non liquefaciens*. Sperimentale Firenze **66** 1912 (33–66). [7700] 76416

Zettnow, E[mil]. Ueber ein Vorkommen von sehr widerstandsfähigen Bacillensporen. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (1291–1293). [7700 3200]. 76417

Zick, A. Flora des Schlossparkes Hohenschwangau. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (62–64). [8000 *dc*]. 76418

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. Jahresber. physik. Ver. **1911–1912** 1913 (118–120). [3550]. 76419

Ziehe. Verhütung der Lagergefahr bei Getreide. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (761–762). [4150 4350 6000]. 76420

[**Zielinski,** F. F.] Зѣлинскій, Ф. Ѳ. Очеркъ растительности средней части Атбасарскаго уѣзда Акмолинской области. [Die Vegetation des mittleren Teiles des Kreises Atbasar des Gebietes Akmolinsk.] Trd. počv.-bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl.

1910 St. Peterburg **1** 1912 (1–51). [8000 *cac*]. 76421

Zien, Max *v.* Deussen, E.

Zimmer, Carl *v.* Winkler, H.

Zimmer, George Frederick. A popular dictionary of botanical names and terms with their English equivalents, for the use of botanists and horticulturists, &c. London (Routledge) [1912] (viii × 122). 19 cm. 2s. 6d. net. [0030]. 76422

Zimmerman, A[lbrecht]. Ueber die verschiedenen Methoden der Gewinnung und Präparation des Kautschuks. Vortrag . . . Gummiztg Berlin **26** 1912 (636–640 676–679 721–722). [3120]. 76423

——— Das Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftl. Institut Amani. (Deutsch-Ostafrika.) Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (91–92). [0060] 76424

——— Über die Abhängigkeit der Stammhöhe von der Pflanzweite. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (543–545). [3160]. 76425

——— Die kaktusartigen Euphorbien von Deutsch - Ostafrika. (I.) Pflanzer Daressalam **8** 1912 (635–640 mit 2 Taf.). [5400 8000 *ff*]. 76426

——— *v.* Sturm.

Zimmermann, H. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1911. Rostock Mitt. landw. Versuchstat. **1911** 1912 (IV + 116). [4000 4350 0020]. 76427

——— *v.* Herzfeld, A.; Honcamp, F.

Zimmermann, Walther. Über minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (41–48). [1800 1500 6000]. 76428

——— Beschreibung einer riesenhaften Verbänderung bei *Lactuca muralis* L. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (108–109). [1800 5400]. 76429

——— Die Formen der Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. Kurzer Bestimmungsschlüssel. Berlin (Verl. d. D. Apotheker-Ver.) 1912 (92). 17 cm. 1,50 M. [6000 8000 *d*]. 76430

Zingle, [Martin]. Bekämpfung der Mäuseplage. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (556–557). [4350 4100]. 76431

Zipperer, Paul. Die Schokoladen-Fabrikation. Eine Monographie der Kakaofrucht und ihrer Verwertung. 3., neu bearb. und erweit. Aufl. hrsg. von Herm. **Schaeffer.** Berlin (M. Krayn) 1913 (XI + 349 m. 3 Taf.). 25 cm. 8,50 M. [3120]. 76432

Zodda, Giuseppe. Una stazione singolare per i Muschi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (57–58). [7000 8000 *dh*]. 76433

——— Sul parassitismo del *Bryum capillare* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (64–65). [7000]. 76434

——— Nuovo contributo alla Briologia sicula. Mantova Atti Mem. Acc. Virgiliana (N.S.) **4** 1912 (101–121). [7000 8000 *dh*]. 76435

——— Contributo alla Briologia veneta. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (467–495). [7000 8000 *dh*]. 76436

Zörnig, Heinrich. Arzneidrogen. Als Nachschlagebuch für den Gebrauch der Apotheker, Veterinärärzte . . . bearb. Tl 2: Die in Deutschland, Österreich und der Schweiz gebräuchl. nicht offizinellen Drogen. Lfg 1. Leipzig (W. Klinkhardt) 1911 (1–240). 25 cm. 5,25 M. [3120]. 76437

Zon, Raphael and **Graves**, Henry. Light in relation to tree growth. [Summary of Bul. **92** of the U.S. Forest Service.] Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (181–202). [3160 3200]. 76438

Zschacke, Hermann. Vorarbeiten zu einer Moosflora des Herzogtums Anhalt. III. Die Moose des Tieflandes. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (280–308). [7000 8000 *dc* 7600]. 76439

Zschokke, A. Die Wirkung des Blitzes auf Weinreben. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (327–332). [4150]. 76440

——— Phänologische Beobachtungen in der Pfalz. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **8** 1912 (101–102). [3350 *dc*]. 76441

Zschokko, Th. Versuche über die Bekämpfung des kleinen Frostspanners. Landw. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (336–337). [4100]. 76442

Zuccarello, A. Esperienze sulla forratura con il calore solare degli innesti su viti americane. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (65–70). [3600]. 76443

Züscher, Matthias. Das Plankton des Schlossgrabens u. des Schlossteiches zu Münster i. W. unter besonderer Berücksichtigung der Temporalvariationen von *Anuraea cochlearis* und *Ceratium Hirundinella*. Diss. Münster. Trier (Druck v. H. Meissner) 1912 (50 mit Taf.). 21 cm. [9050 4500]. 76444

Zurkowski, B. *v.* Marchlewski, L.

Zuschlag, Heinrich. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Ausführliche Erläuterung sämtlicher Methoden, Mittel und Wege, die für die Bekämpfung und Ausrottung der wilden Kaninchen in Betracht kommen. Praktische Anleitung zur gänzlichen Beseitigung der Kaninchenplage. Leipzig (R. Ehlert) [1912] (IV+68). 22 cm. 1,25 M. [4350 4100]. 76445

SUBJECT CATALOGUE

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

The origin of life. [Discussion at the Dundee meeting of the British Association.] Nature London **90** 1912 (261–262).

The origin of life. [Editorial comments on the president's address to the British Association.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (232).

A[rmstrong]. 69824. The origin of life: a chemist's fantasy.

Carrel. 70613. The interpretation of life.

Doncaster. 71088. Vitalism.

Henslow. 72147. The origin of life.

Janet. 72458. Le sporophyte et le gamétophyte du végétal. Le soma et le germen de l'insecte.

Letacq. 73036. L'introduction du chrysanthéme en France.

Maillefer. 73359. La botanique.

Mez. 73581. Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich.

Minchin. 73607. The simplest forms of life and their origin on the earth. 73608: Origin of life and the evolution of living beings.

Rabaud. 74528. Le transformisme et les actions mécaniques du milieu. 74529: Le régime alimentaire et l'évolution des êtres vivants.

Rignano. 74695. Le rôle des "théoriciens" dans les sciences biologiques et sociologiques.

Rydberg. 74872. Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science.

Schäfer. 74966. [Life.]

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Les curiosités historiques des plantes. La verveine. Par C. B. Montpellier Ann. soc. horticult. **52** 1912 (47).

Celebrazione del centenario del R. Orto botanico e inaugurazione del monumento a Michele Tenore. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (V–LXX con ritratto).

Eighteenth century women botanists. [An article reprinted from the Primitiae Florae Essequeboensis of G. F. W. Meyer, 1818.] J. Bot. London **50** 1912 (63–64).

Portrait gallery of the Royal Cornwall Polytechnic Society. Truro Rep. R. Cornwall Polytechnic Soc. (n. s.) **2** 1912 (75–86 pl.).

Retirement of Dr. Trelease [with some remarks on the Missouri Botanical Garden and its founder, Henry Shaw]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (105).

Abromeit. 69726. Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins.

Acloque. 69729. La généalogie du Chrysanthème.

Albini, Giuseppe *v.* Monticelli. 73677.

Alston, Charles *v.* Balfour. 69918.

Arber, Agnes. 69805 Herbals: their origin and evolution.

Arrhenius, Svante August *v.* Hamburger. 71983.

Ascherson. 69846. Die botanische Erforschung von Havelberg.

Balfour. 99918. A sketch of the Professors of Botany in Edinburgh from 1670 until 1887.

Balfour, John Hutton *v.* Balfour. 69918.

Balsamo e **Geremica**. 69927. Botanici e Botanofili napoletani.

Batchelder, Frederick William *v.* Owen. 74084.

Bazot, Marie Louis *v.* Berthier. 70132.

Beckwith. 70018. Early Botanists of Rochester and vicinity and the Botanical section.

Beissner, Ludwig *v.* Schwerin. 75206.

Belïaev, Vladimir Ivanovič *v.* Finn. 71465; Kuznecov. 72874; Navašin. 73860; Votčal. 76030..

Belon, Pierre *v.* Miall. 73582.

Berger. 70090. Die Flore des Herodot.

Berkeley, Miles Joseph *v.* Massee. 73464.

Bock, *otherwise* Tragus, Hieronymus *v.* Miall. 73582.

Boettcher, Otto † *v.* Loesener. 73195.

Bolus, Harry. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (42–44).

Bonnet. 70277. La flore ornementale de l'église de Saint-Andoche de Saulieu (Côte-d'Or). 70278: Les Thériaques du Nicandre d'après les figurines du manuscrit grec de la bibliothèque nationale de Paris.

Bornet, Jean Baptiste Edouard. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (44–45); Nature London **88** 1912 (321); [Biographical notice based on that in Paris Bul. Soc. Bot.] Gard. Chron London (Ser. 3) 52 1912 (312).

——— *v.* Bonnier. 70284; Gibson. 71721; Guignard. 71982; Mangin. 73396; Toni (De). 75744.

Bradley, Richard *v.* Brotherston. 70454–55; Murison. 73777–78.

Britten. 40433. The history of Aiton's "Hortus Kewensis."

——— and **Boulger**. 70434. Some little-known British botanists.

Britten, James. [Portrait.] J. Bot. London **50** 1912 (frontisp.).

Brown, Robert *v.* Farmer. 71380.

Brunfels, Otto *v.* Miall. 73582.

Burton, F[rederick] M[erryweather]. Obituary. Lincoln Trans. Nat. Uuion **1911** [1912] (317).

——— *v.* Sheppard. 75280.

Carruthers, William *v.* C[arruthers], S. W. 70614.

Caspary. 70620. Lebensbeschreibungen ost- und westpreussischer Botaniker.

Cesalpino, Andrea *v.* Cicone. 70724: Miall, 73582.

Christ. 70708. Ährenlese aus den kleinen Schriften des Clusins. 70710: Ansichten des Silvio Boccone über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697.

Clare, John *v.* Druce. 71135.

Cooke, M[ordecai] C[ubitt]. [An appreciation.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (95); Kew Bull. London **1912** (369–393).

Coquerel, Auguste *v.* Coulon. 70850.

Cordus, Valerius *v.* Miall. 73582.

Corti, Bonaventura *v.* Brückner. 70480–81.

Craveri. 70877. Piante medicinali Ossolane delle antiche farmacopee.

Cufino. 70888. Ricordo della seconda spedizione Pruspali. Il diario del Dott. Carlo Riva.

Darbishire. 70942. Botanik in England.

Darwin, [Charles Robert] *v.* Henslow. 72152; Kohlbrugge. 72729; Seward. 75265.

Darwin, F. 70947. FitzRoy and Darwin, 1831–36. [Letter.]

De Bary, Anton *v.* Smith, 75358.

Deleuil. 70979. De la connaissance progressive des plantes utiles depuis l'antiquité.

Dickson, Alexander *v.* Balfour. 69918.

Dietrich, Amalie *v.* Bischoff. 70186.

Donath. 71086. Die wichtigsten Momente in der Entwicklung der Naturwissenschaften in den letzten fünfzig Jahren.

Dovaston, John Freeman Milward *v.* Forrest. 71534.

Druce. 71124. Samuel Corbyn's catalogue of Cambridge plants. 71135: Northamptonshire Botanologia. [On John Clare. poet.]

Durand, Théophile. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (46 with portr.).

Elfving. 71240. Botanische Aufzeichnungen Finland. (Schwedisch.)

Engler. 71270. Systematik und Pflanzengeographic im verflossenen Jahre.

Fabre, J. H. *v.* Biers. 70169.

Farquharson, *Mrs.* Marian Sarah Ogilvie (*née* Ridley). [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (45–46).

Ferrari. 71443. La R. Accademia economico-agraria dei Georgofili e la sua sede in Firenze.

Fischer. 71485. Ein Menschenalter botanischer Forschung.

Fischer-Benzon, Rudolf v†. *v.* Hedemann-Heespen. 72089.

Forsstrand. 71535. Einige Aufzeichnungen über Linnés Stockholmer Zeit. (Schwedisch.)

Fowler, William Weekes. [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (320).

——— *v.* Woodruffe-Peacock, E. A. 76343–44.

Fry, David. [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (239–240).

Fryer, Alfred. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (46–47).

——— *v.* Evans. 71327.

Fuchs, Leonhard *v.* Miall. 73582.

Gautier, Gastone *v.* Mattirolo. 73488.

Geisenheyner. 71683. Physica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues.

Genesy, Amedeo *v.* Mattirolo. 73491.

Gentz, Friedrich von *v.* Cronfeld. 72820.

Gerard, John *v.* Miall. 73582.

Geremica. 71696. Note storiche sugli agrumi che si coltivavano a Napoli nei secoli XVI e XVII.

Gibson. 71723. Herbal history of *Symphytum officinale* (Comfrey).

Gilbert, Davies. Truro Rep. R. Cornwall Polytechnic Soc. n.s. **2** 1912 (82-86 portrait).

Gilbert, *Sir* Joseph Henry *v.* Bottomley. 70333.

Gillot, F. X. *v.* Berthier. 70130.

Gladstone. 71740. Ancient Ash Tree near Dalswinton House, known as "Cummin's Ash."

Goiran, Agostino *v.* Massalongo. 73451.

Goldsmith, William Gleason *v.* Moore. 73678.

Graham, Robert *v.* Balfour. 69918.

Grassi. 71814. I progressi della Biologia e delle sue applicazioni pratiche conseguiti in Italia nell' ultimo cinquantennio.

Grew, Nehemiah *v.* Arber. 69804; Miall. 73582.

Griffith, William *v.* Lang. 72917.

Groves, Henry. [Obituary.] Nature London **90** 1912 (284).

Guilfoyle, W[illiam] R[obert]. [Obituary.] Kew Bull. London **1912** (350–351).

Gwinnell. 71949. Popular names of plants.

Hales, Stephen. Memorial to Stephen Hales. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (73).

——— *v.* Darwin. 70948.

Hallowell, Susan Maria *v.* Ferguson. 71423.

Hamburger. 71983. 25 ans d. „pression osmotique" dans les sciences médicales.

Harvey, William Henry *v.* Praeger. 74437.

Hasskarl, Justus Karl *v.* Carthaus. 70616; Schelenz. 75005.

Hayek. 72078. Die Geschichte der Erforschung der Flora von Steiermark.

Hedley. 72096. The palaeogeographical relations of Antarctica.

Henfrey, Arthur *v.* Oliver. 74036.

Henslow, G. 72151. Origin and history of kitchen herbs. 72152: Darwin as ecologist.

Henslow, John Stevens v. Henslow, G. 72153, 55.

Hill, D. 72216. The history of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Sab. 72217: "Burnt Oak" and other notable trees in the neighbourhood of Watford.

Hill, John v. Hill, T. G. 72222.

Hilton, Thomas. [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (141).

Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't *v.* Hamburger. 71983.

Hoffmann, Heinrich Karl Hermann *v.* Mangold. 73399.

Hooker, *Sir* Joseph Dalton. [Obituary, with list of his papers in the issues of the Linnean Society.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (47–62 with portr.); [Obituary and list of his publications.] Kew Bull. London **1912** (1–34 439–440 with portr.); [Obituaries.] Orch. Rev. London **20** 1912 (10–12 portr.); London Proc. R. Soc. B **85**1912 (i–xxxv 3 portrs.).

——— *v.* Beauverie. 70009; Boradin. 70304; Boulger. 70338; Bower. 70357, 58; Diels. 71020; Dixon. 71057; Engler. 71275–76; Goeze. 71759; Greenman. 71844; Hemsley. 72128; Mattirolo. 73489; Peter. 74242; Scott. 75212; Seward. 75265; Woodward. 76345.

Hooker, *Sir* William *v.* Bower. 70358.

Hope, John *v.* Balfour. 69918.

Horwood. 72320. The past history of Monocotyledons.

Hulth. 72355. Linnés erster Entwurf seiner "Species plantarum." (Schwedisch.)

Humberston, Francis Mackenzie *Lord* Seaforth *v.* Britten. 70429.

Hume, A[llen] O[ctavian]. Obituaries. S. E. Nat. London **1912** (lii); J. Bot. London **50** 1912 (347–348).

Iltis. 72387. Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brünn 1862–1912.

Jackson. 72426. Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné.

Jatta, Antonio *v.* Faenza. 71365.

Joesting. 72492. Hildesheim und seine Botaniker.

Jussieu, Antoine Laurent de *v.* Miall. 73582.

Jussieu, Bernard de *v.* Miall. 73582.

Kalinkin, S. I. *v.* Dojarenko. 71077.

Kalmuss, Friedrich *v.* Dietzow. 71039.

Kavina. 72583. Geschichte der Sphagnaceenforschung in Böhmen Czechisch.

Kindberg, Nils Conrad *v.* Arnell. 69831.

Kohlbrugge. 72730. Historisch-kritische Studien über Goethe als Naturforscher.

Lamarch, J. de *v.* Kohlbrugge. 72729.

Landsborough, David. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (418).

Lecomte. 72965. Le jardin botanique de Buitenzorg.

Lee, Phineas Fox *v.* Woodhead, F. W. 76339.

Lépinay, Gaston de. Par L. N. Rev. sci. Limous. Limoges **20** 1912 (182–184).

Le Rat, Auguste Joseph *v.* Berteau 70125.

Levier, Emilio *v.* Cavara. 70630; Husnot. 72369; Sommier. 75402.

Lindley, John *v.* Keeble. 72594.

Linnaeus, afterwards Linné, Carl von *v.* Jackson. 72426; Miall. 73582.

L'Obel, Matthias de *v.* Miall. 73582.

Maillet, B. de *v.* Kohlbrugge. 72729.

Malpighi, Marcello *v.* Miall. 73582.

Marchand, Leon *v.* Guéguen. 71914.

Maranta, Bartolomeo *v.* Toni (De). 75746.

Massee, George *v.* Lloyd. 73156.

Marcgrave, George *v.* Gudger. 71911.

Marchal, Charles *v.* Berthier. 70131.

Marchand, Nestor-Léon. Nécrologie. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (444).

Massee. 73463. Mycology, new and old.

Matthew, Patrick *v.* Calman. 70568.

Mattirolo. 73483. Lorenzo Terranes 1676–1711 e l'importanza dell'opera sua nella storia botanica del Piemonte. 73485: Ciò che hanno fatto i botanici italiani nell'ultimo cinquantennio e ciò che dovrebbero fare.

Maw, George. [Obituaries.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (111); Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (143–144); Kew Bull. London **1912** (155–156). London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (62–63).

Mayr, Heinrich. [Portrait.] Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (120 pl. 6).

Meindl. 73532. Wichmanns Bedeutung für die Gärungsindustrie.

Meyer, Bernhard *v.* Schrod. 75131–32).

Miall, L[ouis] C[ompton]. 73582. The early naturalists their lives and work (1530–1789).

Michael. 73583. Plant and organic chemistry. With biographical sketch.

Möller. 73631. Ein altes schonisches Moosherbarium wiedergefunden. (Schwedisch.)

Morison, Robert *v.* Vines. 75969-71.

Mortensen, Morten Larsen *v.* Ravn. 74575–76.

Mueller [*Sir* Ferdinand] von. [Biographical note taken from J. H. Maiden's address to the Royal Society of New South Wales.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (443).

Murray, George Robert Milne *v.* Britten. 70427.

Navagero, Andrea *v.* Cermenati. 70652.

Nourry. 73986. Les plantes sacrées de la Gaule. Le Noyer et la Noix dans les traditions religieuses et les croyances populaires.

Ogle, John Joseph *v.* Day, R. H. 70965.

Oligschläger, Franz Wilhelm *v.* Hahne. 71971.

Oliver, *ed.* 74035. Makers of British Botany: a collection of biographies by living botanists.

Pellat, Adolphe *v.* Bonnier. 70283.

Pérard, Alexandra Jules César *v.* Berthier. 70133.

Petunnikov, A. N. *v.* Sĭuzev, P 75328.

Philip, Robert Harris *v.* Sheppard. 75278.

Piquet, John *v.* Perrédès. 74233.

Potonié. 74419. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie.

Prahl, Peter *v.* Ascherson. 69849

Prain. 74440. Botanical bye-paths. [History of indigo and hemp cultivation.]

Preston, Charles and George *v.* Balfour. 69918.

Pringle. 74466. Origin of bright laminae in coal.

Purdie, Henry Augustus *v.* Brewster. 70409.

Rauwolf, Leonhard *v.* Barbinger. 69870.

Ray, John *v.* Miall. 73582; Vines. 75969–70.

Reitz. 74629. Fortschritte der Bakteriologie im Jahre 1912.

Rion, Alphonse *v.* Burnat. 70534.

Riocreux, Alfred. (Nécrologie.) Paris Bull. soc. bot. **59** 1912 (445).

Roborovsky, Vsevolod Ivanovič *v.* Kozlov. 72768.

Rousseau, J. J. *v.* Möbius. 73626.

Rutherford, Daniel *v.* Balfour. 69918.

Schatz, Josef Anton *v.* Zahn. 76390.

Scheppig, Karl *v.* Ascherson. 69847.

Schulze, Ernst† *v.* Tollens. 75731.

Schuster, J. 75184. Goethes physisch-chemisch-mechanisches Problem.

Schuster, K. *v.* Ascherson. 69848.

Scott. 75212. [Hooker's relation to the study of fossil plants.]

Sheppard. 75281. Early microscopes.

Siebold, Philipp Franz von *v.* Schuster. 75183.

Siemoni, Gian Carlo *v.* Baccarini. 69873; Caruso. 70617.

Slaney. Robert Aglionby *v.* Forrest. 71534.

Slater, John Samuel. [Obituary.] Kew Bull. London **1912** (56).

SNIPPENDALE, John *v.* Britten. 70426.

Spencer. 75420. Plant lore. VI (Superstitions, curious.)

SPIGAI, Raffaele *v.* Trotter. 75801.

Stebutt. 75489. Der Stand der Pflanzenzüchtung in Russland.

STRASBURGER, Edward. [Obituaries.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (414); Kew Bull. London **1912** (245–246); London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (64–66); Nature London **89** 1912 (379–380); Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (444–445).

——— *v.* Bally. 69926; Chamberlain. 70656; Freund. 71560; Karsten. 72573; Küster. 72843; Mattirolo. 73490; Tischler. 75711.

STEWART, Samuel Alexander. [Obituary.] Stewart Memorial Meeting. Belfast Rep. Nat. F. Cl. ser. 2 **6** 1911 (410–434 2 pl.).

SUTHERLAND, James *v.* Balfour. 69918

THOMPSON, John Vaughan *v.* Britten. 70429.

THOREAU, Henry David *v.* Haydon, W. T. 72074.

TIGHT, William George *v.* Bownocker. 70359.

Toni (De). 65739. Spigolature Aldrovandiane X. Alcune lettere di Gabrielle Falloppia ad Ulisse Aldrovandi. 75742: Frammenti Vinciani. Parte sesta. Di alcuni appunti e disegni botanici nelle carte Leonardesche. 75743: Il Carteggio degli italiani col botanico Carlo Clusio, nella Biblioteca Leidense. 75745: Pugillo di lettere del rosminiano Giuseppe Gagliardi a botanici italiani. 75747: L'Erbario di Tommaso Andrea Morelli medico del secolo XVIII.

TRAGUS (Bock) Hieronymus *v.* Miall. 73582.

TURNER, William *v.* Miall. 73582.

VRIES, Hugo de *v.* Hamburger. 71983.

WARD, Harvey Marshall *v.* Dyer. 71187.

WATSON, William *v.* Lindsay. 73122.

Wein. 76151. Die synanthropen Pflanzen des Harzes im 16. Jahrhundert nach der „Sylva Hercynia" von Johann Thal.

WILLIAMSON, William Crawford *v.* Scott. 75216.

WINTER, Ludwig *v.* Vagliasindi. 75886.

Wittmack. 76307. Landwirtschaft und Botanik im Zeitalter Friedrichs des Grossen.

WOHLTMAN, F. *v.* Golf. 71768.

ZABEL, Hermann *v.* Beissner, 70051.

ZACHARIAS, Eduard† *v.* Brick, 70412; Jost. 72521.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Annali della R. Stazione sperimentale di agrumicoltura e frutticoltura im Acireale (Continuazione del Bollettino di Arboricoltura italiana). Acireale 1912 vol. primo. 24 cm.

Archivio di farmacognosia e scienze affini. Roma 1912 Anno I. 25 cm.

Atti dei Laboratorii scientifici "A. Mosso" sul Monte Rosa, della R. Università di Torino. Vol. terzo. (Seguito ai Travaux du Laboratoire scientifique international du Monte Rosa.) Torino (Bona) 1912. 25 cm.

Atti della Società italiana per il progresso delle scienze pubblicati per cura dei soci Reina, Pirotta, Folgheraiter, Griscstomi. Quinta riunione Roma–Ottobre 1911. Roma (tip. Naz. Bertero) 1912 (XLIX+987). 28 cm.

Atti del secondo congresso degli italiani all'estero (11–20 Giugno 1911), Istituto Coloniale Italiano vol. 1 part 1, 2, 3, vol. 11. Roma (tip. Editrice Nazionale) 1911–1912. 25 cm.

Bericht über die zehnte Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik zu Freiburg i. B. am 29. und 30. Mai 1912. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1913 Beibl. 109 (1–9).

Brooklyn Botanic Garden. First annual report . . . . 1911. [C. Stuart Gager, Director.] Brooklyn Botanic Garden Record Brooklyn N.Y. 1 1912 (25–66 with illus.).

Brooklyn Botanic Garden Record. [The Brooklyn Institute of Arts and Sciences.] Edited by C. Stuart Gager.

[Adminstrative organ.] Published quarterly. Vol. 1. Brooklyn N.Y. 1912 (iv+116 with illus.). 22.2 cm.

Congress on plant pathology. [Editorial note on the International Congress of Comparative Pathology held in Paris.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (470).

Dansk botanisk Arkiv, udgivet af Dansk Botanisk Forening, **1**, Nr. 1 (first issue). København 1913. 25 cm.

Der Pilzfreund. Illustrieste populäre Monatsschrift über essbare und giftige Pilze. Herausgegeben unter Mitwirkung von Botanikern und Pilzfreunden von Julius Rothmayr Luzem. Luzern (Haag) 1910–11. 26 cm.

Discussion on the principles of constructing phyto-geographical maps. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (581).

Festschrift zum 50 jährigen Bestehen des Preussischen Botanischen Vereins e. V. 1862–1912. Königsberg i. Pr. (Hartung) 1912 (XXVIII+360 mit 3 Taf.). 25 cm.

Field Museum of Natural History. Annual report of the Director [F. J. V. Skiff] for 1911. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Rep. Ser. 4 1912 (101–182) pls. xvi–xxix.

First annual report of the Laguna labaratory at Laguna beach, Orange county, California. [C. F. Baker, Director and Editor.] Claremont Cal. (Department of biology Pomona college) 1912 (218) 6 illus.; pls. i–v; ff. 1–130. 28 cm.

International Botanical Congress [1915. Meetings at the rooms of the Linnean Society to elect officers]. J. Bot. London **50** 1912 (174 206-207).

Just's botanischer Jahresbericht. Hrsg. v. F. Fedde. Jg 37 (1909); Abt. 1 H. 5/6; Abt. 2 H. 1–5. Jg 38 (1910) Abt. 1 H. 1–5; Abt. 2 H. 1. Leipzig (Gebr. Bornträger) **1911**/**13** (801–1125+IX; 1–1120; 1–1122; 1–320). 26 cm.

Mededeelingen van de Afdeeling voor Plantenziekten. Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel. 1912. (First number.)

Mededeelingen van het agricultuurchemisch laboratorium. Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel te Buitenzorg. 1912. [First number.]

The British Association at Dundee. [Botany.] N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (364–371).

The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report. for 1910 . . . [Extracts]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (51-56).

The British Vegetation Committee. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (99–103).

The Orchid Conference [of the Royal Horticultural Society]. Orch. Rev. London **20** 1912 (354–355).

The origin of life. [Discussion at the Dundee meeting of the British Association.] Nature London **90** 1912 (261–262).

The Twenty-Seventh Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1910-1211. [Extracts.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (121–125).

U.S. Department of Agriculture. Annual reports . . . . for the fiscal year ended June 30, 1914: Report of the Secretary of Agriculture; Departmental reports. Washington (Gov't. print. off.) 1904 (cxvii+560 with ff. tables); year ended June 30, 1905; *ib.* 1905 (cxxxiv–569 with tables); year ended June 30, 1909; *ib.* 1909 1910 (859 with diagr tables). 23.2 cm.

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1911. Verfasst von den Botanikern der Uebersiedelungs-Verwaltung N. I Kuznecov, I. V. Kuznecov, S. E. Kučerovskaja, S. A. von Minkwitz, O. E. von Knorring und B. A. Fedčenko, Leiter der Botanischen Forschungen.] Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911г. Составленъ Ботаниками Переселенческаго Управленія Н. И. Кузнецовимъ, I. В. Кузнецовимъ, С. Е. Кучеровской, З. А. фонъ-Минквицъ, О. З. фонъ-Кноррингъ, и Б. А. Федченко, завѣдующимъ Ботаническими изслѣдованіями. St. Peterburg 1912 IX+89 mit 36 Taf. und 5 Karten). 26 cm.

Abromeit. 69726. Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins.

Andres *et alii*. 69787. Zwölfte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins. Bonn.

Beissner. 70050. Jahresversammlung zu Augsburg, Aug. 1912.

Biffen. 70172. [Seeds and fungoid diseases of crops.]

Bouly de Lesdain. 70345. Végétation de l'argile des Polders.

Boyer. 70362 ; **Cozette** 70866. Procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs.

Brick und **Fischer.** 70413. 9. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Bromberg und Danzig August 1911.

Bureau. 70523. Le Muséum d'histoire naturelle de Nantes et la Société des Sciences naturelles de l'ouest de la France.

Burtt-Davy. 70539. Poisonous properties of *Mesembrianthemum Mahoni* N. E. Br. 70540: Additions and corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland. 70541: Botanical investigations into Gal. Lamziekte.

Ceillier. 70647. La botanique.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidia*. 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. & Z. and *Pleiospora* Harv.

Dumée. 71177. Du rôle des Champignons dans la nature.

Elfving. 71242. [Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors.] (Schwedisch.)

Ewart. 71339. Biological survey of Wilson's Promontory.

Gabba. 71609. Rendiconto dei lavori della classe di scienze matematiche e naturali nel 1911. [Istituto Lombardo.]

Harms. 72021. Bericht über die 95. (42. Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 21. Oktober 1911.

Hiltner *et alii.* 72238, 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in München.

Hobson. 72256. Fossil flora and fauna of the Midland Coalfields.

Höppner und **le Roi.** 72264. Dreizehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland und Westfalen zu Iserlohn.

Iltis. 72387. Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brünn 1862–1912.

Kehoe. 72599. Poisonous properties of *Cotyledon orbiculata*.

Lasnier. 72932. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne).

Le Gendre. 72985. Le problème du reboisement.

Lo Forte. 73204. Il Giardino coloniale di Palermo.

Marloth. 73416. Some new on little known S. African Succulents.

Maublanc. 73493. Rapport sur la session générale organisée en octobre 1911 aux environs de Paris par la Société mycologique de France.

Nicolas. 73927. Société lorraine de Mycologie.

Olives. 74032. The structure of fossil plants.

Pott-Leendertz. 74420. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

Praeger. 74427, 36. Survey of Clare Island. Progress during 1911. 74428: International Phytogeographical Excursion of August, 1911.

Rathbun. 74558. Progress and condition of the U. S. National Museum for the year ending June 30, 1910.

Rattray. 74559. Pollination of some South African Cycads.

Reid. 74616. Relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period.

Reitz. 74629. Fortschritte der Bakteriologie im Jahre 1912.

Ritzema Bos. 74711. Institut de pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les années 1908, 1909 et 1910. (Hollandais.)

Saxton. 74960. The leaf spots of *Richardia albo-maculata* Hook.

Simon. 75316. Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation Dresden 1909–10.

Stephens. 75508. A new species of *Haematoxylon* (Leguminosae - Caesalpinieae from Great Namaqualand.

Tansley. 75635. The experimental study of heredity.

Wager. 76051. Stomata and draught resistance in Mealies.

Waller. 76091. Electromotive phenomena in plants.

Warburton. 76103. [Animal plant-pests, etc.]

Weiss. 76176. Botanical photgraphs.

Weisse und **Harms.** 76180. Bericht über die 94. (53. Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Havelberg am Sonntag den 11. Juni 1911.

Wood. 76336. Dispersion of seeds. 76337: Addendum and revised list of the Flora of Natal. 76338: *Kaempferia natalensis* Schltr. and Schum.

Zacharias. 76374. Botanische Staatsinstitute.

Zimmermann. 76427. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für 1911.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Annales de la Société d'Histoire naturelle de Toulon t. I. **1910**. 25 cm.

Abba. 69716. Manuale tecnico di microscopia e batteriologia.

Abbado. 69717. Zoologia e botanica.

Aujeszky. 69860. Naturgeschichte der Bakterien. (Ungarisch.)

Bartlett. 69960. A flora of the New Jersey pine barrens.

Bizzarini. 70193. Botanica descrittiva.

Bonnier. 70286. Pour trouver les noms des fleurs.

Brabenec†. 70368. Tertiärflora Böhmens. (Czechisch.)

Britten. 70432. Linnaeus's "Flora Anglica." 70433: History of Aiton's "Hortus Kewensis."

Cavers. 70638. Practical botany.

Collins. 70783. Botanical papers of the Wilkes exploring expedition.

Coulter *et alii.* 70853. A textbook of botany.

Duc. 71146. Manuel d'arboriculture fruitière.

Dzierzyński. 71193. Manuel pour servir à la détermination des plantes les plus répandues, fleurissant à partir de la mi-juin jusqu'en automne. (Polon.)

Elfving. 71241. Botanisches Mikroskopierbuch. (Schwedisch.)

Enriques. 71288. Botanica descrittiva. 71289: Botanica, zoologia, igiene e geologia.

Francé. 71542. Die Welt der Pflanze.

Fuhrmann. 71596. Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien.

Greene. 71826. Bubani's Flora Pyrenaea.

Günther, Hanns und **Stehli.** 71919. Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-mikroskopischen Arbeiten. Bd I: Phanerogamen.

Günther, Herm. 71920. Botanik.

Hertwig. 72188. Allgemeine Biologie.

Hubbard. 72339. Nomenclatorial changes required by some Gramineae of the seventh edition of Gray's Manual.

Huntington. 72365. Trees in winter: deciduous trees of north-eastern America.

Jackson. 72424. The dates of Hooker's "Flora Antarctica." 72426: Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné.

Jordi. 72519. Schülerflora.

Loforte. 73205. La botanica pittoresca.

Lupano e **Peola.** 73315. Corso di scienze naturali ad uso delle scuole complementari.

Maas und **Renner.** 73324. Einführung in die Biologie.

Milani. 73598. Manuale di scienze naturali e delle loro principali applicazioni.

Nathanson. 73848. Allgemeine Botanik.

Neviani. 73910. Nozioni elementari di storia naturale.

Paratore e **Tolomei.** 74145. Compendio di scienze naturali.

Polívka. 74383. Schlüssel der vollständigen Flora Böhmen und Mährens. (Czechisch.)

Raulich e **Tietze**. 74564. Botanica descrittiva e comparativa.

Rendle. 74636. Patrick Browne's "Natural History of Jamaica."

Rosenvinge and **Warming**. 74794. The Botany of Iceland. Part I. The marine algal vegetation.

Rota. 74810. Cenni di botanica sistematica, raccolti in quadri sinottici.

Schaffner. 74977. Laboratory outlines for general botany, for the elementary study of plant structures and functions from the standpoint of evolution.

Schreve, Chrysler, Blodgett and **Besley**, F. W. 75291. The plant life of Maryland.

Simon. 75314. Elementi di farmacognosia.

Squinabol e **Cresci.** 75458. Nozioni di storia naturale.

Stevens, G. T. 75514. An illustrated guide to the flowering plants of the Middle Atlantic and New England States (excepting the grasses and sedges).

Stevens, W. C. 75520. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues and handbook of micro-technic.

Stone. 75547. The plants of southern New Jersey, with especial reference to the flora of the Pine barrens and the geographic distribution of the species.

Strasburger, Schenk, Jost and **Karsten.** 75560. A text-book of botany [transl.].

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Voigt. 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

Wagner. 76057. Vergleichende Tier- und Pflanzenkunde.

Warming. 76109. Spermatophyta. (Danish.)

Wiltshear. 76279. Pohl's "Tentamen Florae Bohemiae."

Zimmer. 76422. A popular dictionary of botanical names and terms with their English equivalents, etc.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Bibliographia evolutionis, 2e année, 1911. Bul. sci. France-Belgique Paris **45** 1911 (179).

Liste des revues et journaux régulièrment reçus par l'Institut international d'agriculture jusqu' au 1^er^ Avril 1912. Rome (Imp. de l'Institut international d'agriculture) 1912 (84). 23 cm.

Litteratur zur physischen Landeskunde Graubündens. Mit Nachträgen 1910 1911. Chur Jahresber. Natf. Ges. **53** 1912 (124–194).

Sir Joseph Dalton Hooker. [Obituary and list of his publications.] Kew. Bull. London **1912** (1–34 439–440 with portrait).

Arber. 69805. Herbals: their origin and evolution.

Bachmann. 69883. Algen.

Barnhart. 69950. The local floras of Vermont.

Bonnet. 70276. Un livre peu connu de J. C. Schæffer sur l'emploi de divers végétaux pour la fabrication du papier.

[**Bozzi.**] 70317–8. Elenco alfabetico degli autori che si occupano della Libia sotto l'aspetto botanico ed agrario e delle loro pubblicazioni.

Brenner. 70403. Blütenbiologie. [Referate.]

Brockmann-Terosch. 70443. Pflanzengeographie.

Collins. 70783. Botanical papers of the Wilkes exploring expedition.

Cufino. 70887. Contributo alla bibliografia della Tripolitania.

Düggeli. 71152. Schizomycetes.

Fischer. 71481–82. Pilze (inkl. Flechten). [Referate die Schweiz betreffend.]

Frisoni. 71575. Una bibliografia scientifica della Liguria.

Hayek. 72079. Literatur zur Flora von Steiermark.

Hemsley. 72128. Life of Sir Joseph Hooker [with bibliography].

Jaccard. 72419–20. Anatomie.

Krause. 72784. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche.

Mattei. 73473. Rassegna della stampa coloniale agraria.

Poeverlein. 74364. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse.

Pokorny. 74371. Zusammenstellung der Literatur über die Physiographie der polnischen Länder für die Jahre 1907–1909. (Poln.)

Prusevič. 74488. Naturwissenschaftliche Bibliographie von Podolien. (Russ.)

Ramsbottom. 74548. Work published during 1911 on the cytology of fungus reproduction.

Rehder. 74603. The Bradley bibliography; a guide to the literature of the woody plants of the world published before the beginning of the twentieth century.

Schellenberg. 75007. Bryophyta.

Schinz. 75035. Variabilität. 75036: Myxomyceten. [Referate die Schweiz betreffend.] 75037: Bryophyta.

Scott. 75212. Hooker's relation to the study of fossil plants.

Senn. 75243. Anatomie. 75244: Pflanzenchemie, Pharmakognosie.

Sheppard. 75279. Bibliography of the Geology and Palaeontology of the North of England (Yorkshire excepted) during 1910.

Sturgis. 75579. A guide to the botanical literature of the Myxomycetes from 1875 to 1912.

Thellung. 75662. Systematik der Gefässpflanzen. 75663: Floristik der Gefässpflanzen.

Toepffer. 75728. Katalog der Bibliothek der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora.

Traverso. 75770. Flora italica cryptogama. Pars. 1. Suppl. II. all'Elenco bibliografico della Micologia italiana.

Tröndle. 75789. Reizphysiologie.

Ursprung. 75868–69. Stoffwechsel, Stoffwanderung und Reizphysiologie.

Vogler. 75997. Variationsstatistik. 75998: Verbreitungsmittel.

Wirz. 76296. Embryologie und Cytologie.

0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

Albo. 69750. Foraggi estivi per climi aridi.

Baldacci. 69911. Una grande coltura della Tripolitania [lo Sparto]. 69912: Il Pioppo nell'agricoltura e nell' industria.

Baldrati. 69914. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria e specialmente della coltura cotoniera: Eritrea. 69915: Il *Manihot Glaziowi* in Eritrea.

Balfour. 69916. Problems of propagation. 69917: Drought and gardening.

Bartolozzi. 69961. Per il miglioramento dei pascoli dell'Alto Appennino Modenese.

Bateson. 69965–66. [Genetics.]

Battaglia. 69967. Le dune litorali di protezione nella Gironda e nelle Lande.

Benincasa. 70065. Trapiantamento a macchina del Tabacco.

Bonaventura. 70267. Per la protezione della Flora italiana.

Boni. 70275, Flora Palatina.

Borthwick. 70306. Some modern aspects of applied botany.

Borzì. 70312. Corso di culture coloniali.

Bower. 70357. Sir Joseph Dalton Hooker.

Brown. 70458. Brewing and modern science.

Bruttini. 70490. Una pianta frangivento da sperimentare in Libia.

Casu. 70623. La vegetazione e la malaria in correlazione col paludismo salato.

Checchi. 70668. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Caffè.

Chiovenda. 70692. Etiopia. Osservazioni botaniche, agrarie ed industriali fatte nell'Abissinia Settentrionale nell'anno 1909.

Ciancaglini. 70723. La medica a fiori gialli ed altre piante pei climi secchi.

Cocuzza Tornello. 70767. La Palma nana (*Chamaerops humilis* L.) e la sua utilizzazione.

Codara. 70768. Impianto di depurazione biologica di acque di fognatura.

Conciliis (**De**). 70801. I Palmeti di Tripoli.

Cortesi. 70832. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Caucciù. 70834: Gli organi di senso nelle piante.

Costa. 70836. Come si può aumentare la produzione granaria nei paesi caldi.

Cotta. 70844. Silva latini constituenda.

Ernould et **Lesent.** 71298. Botanistes au Mont Rose.

Fischer. 71485. Ein Menschenalter botanischer Forschung.

Galli e **Ceradini.** 71635. La diastasi nella panificazione.

Gorini. 71778. I Batteri acidoproteolitici e l'ibernazione dei formaggi. 71779: I fermenti selezionati e la fabbricazione razionale del formaggio.

Grassi Cristaldi e **Di Mattei.** 71817. Esame batteriologico dell'acqua della Naviccia (Adernò).

Hall. 71975. The fertility of the soil.

Herdman. 72157. Minute life on our sea-beaches.

im Thurn. 72390. Plants of the Fiji Islands.

Keeble. 72591. The physiology of fertilisation. 72593: [Mendelism.]

Legendre. 72986. Le massif du Yalong (Chine occidentale) entre le 28^e et le 30^e parallèle.

Manetti. 73391. Il servizio di studi del Caucciù in Francia.

Martelli, G. 73426. Coltivazione artificiale dei funghi commestibili.

Mattirolo. 73486. *Chenopodium amaranticolor* Cost. et Reyen., nuovo succedaneo dello Spinaccio.

Mazzaron. 73525. Coltivazione della menta romana per l'estrazione dell'essenza.

Minchin. 73608. Speculations on the origin of life and the evolution of living beings.

Morettini. 73686. Disposizione delle piante nelle coltivazioni in collina.

Nannizzi. 73842. Per la coltivazione del Melograno nella Libia. 73843: Di alcune piante ornamentali a fioritura invernale.

Onor. 74045. Coltura cotoniera: Somalia Italiana.

Pampanini. 74123. Per la protezione dei monumenti naturali in Italia. 74128: **Pirotta.** 74328: Per la protezione della Flora italiana.

Pasquale. 74161. La coltivazione della vite secondo i nostri sistemi. 74167: Sui nuovi sistemi di coltura degli alberi. 74169: La coltivazione dell' olivo secondo i nostri sistemi di coltura.

Perroncito. 74235. La biologia generale e l'ora presente nella sua storia.

Piccioli. 74302. Selvicoltura.

Pinto. 74325. La potatura degli olivi nella Provincia di Bari.

Reinke. 74626. Der älteste Botanische Garten Kiels.

Riccobono. 74664. Coltivazione del cotone in Sicilia. 74667: Possibilità di coltivare il caffè in Sicilia.

Roster. 74804. Giardino sperimentale dell'Ottonella (Isola d'Elba). 74805: I boschi nei loro rapporti col clima e con la salute.

Salaman. 74890. Hereditary characters in potato.

Sannino. 74913. I produttori diretti in sostituzione del Clinton.

Saunders. 74928. Double flowers.

Schäfer. 74966. [Life.]

Schweinfurth. 75205. Lettera sulla Libia al Prof. Borzì.

Scott. 75212. [Hooker's relation to the study of fossil plants.]

Suzzi. 75604. Semi oleosi.

Tamaro. 75632. Come si irrigano le piante da frutto.

Thellung. 75665. Entstehung der Kulturpflanzen.

Tropea. 75795. Cotonicoltura in Sicilia. 75796: La cultura e l'industria delle Palme e specialmente della *Washingtonia filifera* Wendl.

Tschirch. 75817. I problemi moderni della farmacognosia.

Vaccari. 75882. La protezione della flora italiana e la cultura delle piante alpine.

Vagliasindi. 75887. Le coltivazioni floreali e l'industria della profumeria nella Riviera Ligure. 75889 : I concimi chimici ai fiori. 75898 : Piante da profumeria.

Vinassa De Regny. 75963. La colture principali nella Libia.

Weiss. 76177. [Palaeobotany.]

Wittmack. 76307. Landwirtschaft und Botanik im Zeitalter Friedrichs des Grossen.

0050 PEDAGOGY.

Adlerz. 69742. Bedeutung des Pflanzensammelns für die Jugend der höheren Schulen. (Schwedisch.)

Boyer. 70362; **Doinet.** 71073. Procédés pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs.

Cozette. 70866. Les Champignons comestibles et vénéneux. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Tableaux pour la détermination rapide des Champignons.

Detmer. 70997. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum.

Dubard. 71142. Cours de botanique coloniale appliquée.

Dufour. 71171. Le laboratoire de biologie végétale de Fontainebleau.

Forbin. 71525. Vers la conquête du désert.

Guéguen. 71913. Mise en garde du public contre les empoisonnements par les Champignons.

Jones. 72510. Relations of plant pathology to the other branches of botanical science.

Lindner. 73120. Einrichtungen und Methoden für den mikrobiologischen Unterricht im Massenbetrieb.

Martin. 73432. Empoisonnements par les Champignons des bois.

Massart. 73455. Phytogeography as an experimental science.

Pfuhl. 74286. Das Herbarium im Unterricht.

Schleichert. 75055. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

Scott. 75212. [Hooker's relation to the study of fossil plants.]

Voigt. 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

Wagner. 76066. 100 physiologische Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

[Der Tiflisser botanische Garten und Uebersicht seiner wissenschaftlichen und wissenschaftlich-praktischen Tätigkeit während der Jahre 1900 bis 1911 incl.] Тифлисскій Ботаническій Садъ и обзоръ его научной и научнопрактической дѣятельности за послѣднія 12 лѣтъ (съ 1900 по 1911 г. включительно). Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 (Suppl. 1–49).

Edinburgh. Notes from the R. Botanic Garden, December 1912. List of seeds collected . . . during the year 1912 (cli–ccxciii). Edinburgh (H.M. Stationery Office) [1912]. 9d. 24 cm.

Edinburgh. Royal Botanic Garden. Catalogue of Library. A. Periodicals, Transactions of Societies, and the like. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **6** 1911 (1–126 recto only).

Edinburgh. Royal Botanic Garden. [Rules, Historic Notice, &c.] Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (i–xiv with key plan).

First annual report of the Laguna marine laboratory at Laguna beach, Orange county, California. [C. F. Baker, Director and Editor.] Claremont, Cal. (Department of biology, Pomona College) 1912 (218 6 illus. pls. i–v ff. 1–130). 28 cm.

Giardino (R.) botanico e coloniale di Palermo. Semina anni 1912 quae pro mutua commutatoine offeruntur. Palermo (tip. Priulla) 1912 (79). 24 cm.

Index seminum in horto universitatis Hauniensis A. 1911 collectorum. Hauniae 1912 (40); 1913 (36).

Istituto ed Orto botanico della R. Università di Padova. Semina, sporae, bulbi et tubera anno 1912 collecta. Padova (tipo-lit. Garbin) 1912 (22 con 1 tav.). 25 cm.

Kew, Royal Botanic Gardens. Additions to Gardens, 1911. Kew Bull. London **1912** (58–61). Presentations to Museums. *t.c.* (62–66 247–248 371–372). Research in Jodrell Laboratory in 1911. *t.c.* (67–68). Additions to the Herbarium during 1911. *t.c.* (68–70). Presentations to the Library during 1911. *t.c.* (70–73).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bulletin of Miscellaneous Information. Appendix II, 1912, Catalogue of the Library. Additions received during 1911 (23–51 recto only); Appendix III, 1912, new garden plants of the year 1911 (39–64); Appendix IV, 1912, List of staffs (65–78): Appendix I 1913 [1912] List of seeds (1–20).

Kew, Royal Botanic Gardens. Herbarium. Accession of Tropical African plants from 1907–1912. Kew Bull. London **1912** (316–320).

[La Mortola Garden.] List of seeds collected during the year 1912 in the garden at La Mortola. Ventimiglia 1912 (27). 21 cm.

Orto botanico della R. Scuola Superiore d'Agricoltura in Portici (presso Napoli). Catalogo dei semi raccolti nell' anno 1912. Portici (tip. Della Torre) 1912 (28). 25 cm.

[Orto botanico della R. Università di Bologna.] Delectus sporarum et seminum e collectione anni 1911 quae Hortus botanicus Regiae Universitatis Bononiensis pro mutua commutatione offert. Bononiae (typ. Cuppiniana) 1912 (42). 21 cm.

[Orto botanico della R. Università di Napoli.] Elenco dei semi raccolti nell'Orto botanico della R. Università di Napoli nell' anno 1911. Napoli (Tip. E. De Rubertis) 1912 (16). 25 cm.

[Orto (R.) botanico dell' Università di Pavia.] Delectus seminum in R. Horto Universitatis Ticinensis anno 1911 collectorum. Papia 1912 (9). 26 cm.

[Orto botanico di Catania.] Delectus seminum Horti botanici Catinensis 1912] [s. n. t.] (42). 24 cm.

[Orto (R.) botanico di Genova.] Delectus seminum in R. Horto botanico Genuensi anno 1912 collectorum. Castrocaro (tip. Moderna) 1912 (23). 21 cm.

[Orto (R.) botanico di Pisa.] Enumeratio seminum in R. Horto botanico Pisano collectorum anno 1912. Pisis (typ. Mariotti) 1912 (24). 24 cm.

Orto botanico della R. Università di Siena. Delectus sporarum—seminum—fructuum anno 1912 collectorum. Senis (off. S. Bernardini) 1912 (26). 24 cm.

[Orto (R.) botanico di Torino.] Enumeratio seminum Regii Hort. botanici Taurinensis anno 1912 collectorun. Augustae Taurinorum (typ. Regia Z. B. Paraviae et Soc.) 1912 (23). 22 cm.

Retirement of Dr. Trelease [with some remarks on the Missouri Botanical Garden and its founder, Henry Shaw]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (105).

[St. Peterburg, Kaiserlicher Botanischer Garten.] Отчетъ о состоянiи и дѣятельности Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1911 г. [Bericht über den Bestand und die Tätigkeit des kaiserlichen St. Petersburger Botanischen Gartens für das Jahr 1911.] St. Peterburg 1912 (103). 26.5 cm.

The Broome Botanical Garden [Royal Victoria Park, Bath]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (424).

Università (R.) di Roma. Istituto e Orto botanico. Index sporarum—seminum — fructuum anno 1911 collectorum. Roma (tip. Voghera) 1912 (29). 24 cm.

[Zum hundertjahrigen Bestehen des Kais. Gartens zu Nikita in der Krim.] Столѣтiе Императорскаго Никитскаго сада. St. Peterburg Izv. Gl. Uprav. Zeml. **1912** (890–893).

Armitage. 69822. The oldest herbarium in the would. [Museum of Antiquities, Kasr et Nil, Cairo].

Baccarini. 69877. Gli Erbari Camperio, Chabert e Levier all'Istituto Botanico di Firenze.

Baker. 69904. The botanic garden of Pará.

Bauer. 69981. Musci europaei exsiccati. 69982: *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose.

Bean. 69997. Some gardens and parks in S. Europe.

Berger. 70096. Hortus mortolensis: Alphabetical catalogue of plants growing in the garden of the late Sir Thomas Hanbury . . . . at La Mortola, Ventimiglia, Italy.

Berthier. 70133. Pérard et son herbier.

Borodin. 70303. Die Borodinsche biologische Süsswasserstation.

Brand. 70376. Hydrophyllaceen.

Bureau. 70523. Le Muséum d'histoire naturelle de Nantes et la Société des Sciences naturelles de l'ouest de la France.

Buysman. 70564. Botanischer Garten in Nongko Djadjar bei Lassang (Ost-Java).

Cavara. 70633. Cenni sul R. Orto botanico di Napoli.

Coupin. 70856. Les Jardins alpins.

Dallman. 70905. [Note on two Vols. of mounted specimens of marine algae and mosses coll. by James Lawson Drummond (1783–1853).]

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidea*.

Dufour. 71173. La chaire de Botanique à l'Ecole forestière de Selmeczbanya (Hongrie).

Engler und **Urban.** 71286. Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1912 collectorum.

Fedčenko. 71395. Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccatam.

Feilitzen. 71414. Eine neue Vegetationseinrichtung im Garten der Versuchsstation des Schwedischen Moorkulturvereins.

Fiori e Béguinot. 71475. Schedae ad Floram Italicam exsiccatam.

Fischer de Waldheim. 71501. Communications du Jardin Impérial botanique. (Russ. av. rés. fr.)

Fomin. 71520. Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des Tiflisser Botanischen Gartens im J. 1910 u. 1911. (Russ.)

Gager. 71618. The Brooklyn botanic garden.

Gerlach. 71701. Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens.

Gillot. 71734. Collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun.

Gola. 71765. L'Orto sperimentale della R. Accademia di agricoltura di Torino nell' anno 1911.

Grevillius und **Niessen.** 71857. Begleitwort zu Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande.

Günther. 71921. Oxford Gardens: based on Daubeny's Popular Guide to the Physick Garden, Oxford.

Heick. 72103. Der botanische Garten zu Köln.

Henry. 72138. La Mortola.

Hickel. 72202. Itinéraire dendrologique en Espagne. 72203: Une excursion à Verrières-le-Buisson.

Hiltner. 72238. Tätigkeit der K. Agrikultur-botanischen Anstalt.

Hoock. 72308. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte im Gauertal.

Horwood. 72321. The value of wild flower exhibits in Museums.

Howe. 72334. The lichens of the Linnean Herbarium, with remarks on Acharian material.

Jaap. 72417. Fünftes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati.

Jackson. 72426. Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné.

Jost. 72523. Führer durch den Botanischen Garten in Strassburg i. Els.

Kiessling. 72627. Zuchtgartenbetrieb.

Kupper. 72856. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für 1912.

Lecomte. 72966. Cactées envoyées par M. Diguet du Mexique.

Lejeaux. 73004. La baisse cotonnière et l'Afrique du Nord.

Lignier et **Lortet.** 73084. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'Université de Caen.

Lister. 73140. A monograph of the Mycetozoa; a descriptive catalogue of the species in the herbarium of the British Museum.

Lloyd. 73167. The polypores of Persoon's herbarium.

Lojacono-Pojero. 73213. Il Giardino Varvaro. Le varie piante rustiche dell' Agro Palermitano.

Lortet. 73233. Rapport annuel sur les collections botaniques de Caen.

Luc. 73242. L'agriculture au Congo belge.

Magnus. 73349. Im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführte Arbeiten.

Martell. 73423. Kolonialabteilung des Kgl. Botanischen Museums zu Berlin.

Mattirolo. 73487. L'attività della R. Accademia di Agricoltura nell'estate dell 1911.

Miksch und **Stärz.** 73597. Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens.

Minio. 73010. L'Erbario di A. F. Sandi e il suo valore per la flora vascolare bellunese.

Moesz. 73638. Das Herbarium von I. Csató im Ung. Nationalmuseum.

[**Morris.**] 73693. The general reference herbarium [of the Essex Field Club].

Naumann. 73853. Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten.

Pfuhl. 74286. Das Herbarium im Unterricht.

Pott-Leendertz, *Mrs.* 74120. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

Raciborski. 74533. Flora polonica exsiccata. (Polon.)

Rehm. 74606. Ascomycetes.

Reindl. 74623. Ehemalige „Zoologische und Botanische" Gärten in Bayern.

Reinke. 74626. Der älteste Botanische Garten Kiels.

Rümker. 74840. Abteilung für Pflanzenzüchtung am Institut für landw. Pflanzenproduktionslehre der Königl. Universität Breslau.

Scharff. 74997. Aims and scope of a provincial museum.

Schinnerl. 75034. Ein neues deutsches Herbarium aus dem XVI. Jahrhundert.

Schönau, v. 75109. Alpenpflanzengarten Bad Reichenhall.

Schweinfurth. 75203. Il Giardino Coloniale di Palermo e la colonizzazione della Libia.

Serra. 75256. Progetto per l'impianto di un Giardino d'acclimazione coloniale in Libia.

Simon. 75316. Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation 1909 und 1910.

Supino. 75598. La Stazione idrobiologica di Milano.

Sydow. 75613. Fungi exotici exsiccati.

——— et **Sydow.** 75617. Mycotheca germanica.

Thellung. 75670. *Lepidii* generis formae novae ex Museo botanico Berolinensi.

Toepffer. 75728. Katalog der Bibliothek der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Tl II: Einzelschriften und Sonderabdrücke (Sep.) sowie Nachträge zu Tl I. 75730: Schedae zu Toepffer, Salicetum exsiccatum.

Toni (De). 75740. Illustrazione del quarto volume dell'erbario di Ulisse Aldrovandi. 75741: Un erbario figurato del secolo XVI. 75747: L'Erbario di Tommaso Andrea Marelli, medico del secolo XVIII.

Totzauer. 75754. Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens. III. Stift Tepl.

Tropea. 75794. Utilità di una stazione di cotonicultura.

Villani. 75958. L'Erbario di Luigi Baselice.

Voglino. 76014. Sunto storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino 1911.

Voigt. 76018. Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde 1910–11 Samenkontrolle Hamburg.

Wein. 76150. Geschichte des ältesten deutschen Herbariums.

Wettstein. 76212. Bericht über den Alpengarten auf der Raxalpe.

Wohltmann. 76311. Arbeitsmethoden und neuere Apparate der Pflanzenzuchtstation des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle a. S.

Woronow et **Schelkownikow.** 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae.

Zacharias. 76374. Botanische Staatsinstitute. 76376: Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1910.

Zimmermann. 76424. Das Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftl. Institut Amani. (Deutsch-Ostafrika.)

0070 NOMENCLATURE.

Règles internationales de la nomenclature botanique . . . 2. Éd. . . . International Rules of botanical Nomenclature . . . Internationale Regeln der botanischen Nomenclatur angenommen von den internationalen botanischen Kongressen zu Wien 1905 und Brüssel 1910, hrsg. von John Briquet. Jena (G. Fischer) 1912 (VIII+110). 28 cm. 4 M.

Arldt. 69820. Die biogeographische Nomenklatur.

Arnott. 69839, 40. Local plnnt names.

Ascherson. 69851. Elenco dei nomi indigeni di alcune piante della Cirenaica.

Baudrimont. 69973. L'origine des signes ♂ ♀ ☿.

Berger. 70093. Nomenklatur einiger Opuntien.

Birdwood. 70180. Etymology of Agar-agar, "Paw-paw" and "Chasum" [with their sources].

Boinet. 70244. L'utilité de préciser le sens de certaines expressions usitées en mycologie.

Bonnet. 70280. Le sens du mot Synkaryon.

Bourbon Del Monte S. Maria. 70348. L'oasi di Ghat e sue adiacenze.

Brockmann - Jerosch und **Rübel.** 70445. Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten.

Chiovenda. 70685. Priorità di alcuni nomi specifici di piante contenuti nell' "Auctarium ad Synopsim Methodicam Stirpium Horti Regi Taurinensis."

Christ. 70712. Die Baumnamen Ulme, Rüster, Effe, Linde und Heister.

Cockerell. 70759. The names of fossil plants.

Daudouan. 70949. Catalogue alphabétique des noms malgaches de végétaux.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies, found in the Port Elizabeth District.

Druce. 71128. *Helleborine* v. *Epipactis.* 71136: Linnaeus's "Flora anglica."

Ellacombe. 71245. Plant names from animals.

[**Ewart**] and [**Sutton**]. 71345. Vernacular names of Victorian plants.

Greene. 71825. Certain aspects of the species question. 71826: Bubani's Flora Pyrenaea.

Grove. 71900. *Sphaerella* v. *Mycosphaerella.*

Gwinnell. 71949. Popular names of plants.

Hegi. 72100. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Hochreutiner. 72258. Cas difficile de nomenclature.

Huntemann. 72363. Die plattdeutschen Namen unserer Kulturgewächse und der wildwachsenden Arten im Oldenburgischen und in der Provinz Hannover.

Jackson. 72425. Specific names ending in "-oides."

Janchen. 72456. Zur Benennung der europäischen Farne.

Johnson. 72501. Ecological terminology as applied to marine Algae.

Jones. 72511. Contributions to western botany.

Kövi. 72727. Einige Pflanzennamen in Zipser Mundart.

Kraus. 72783. Thallophyta-Thallophytae?

Marzell. 73435. Das „Liebstöckel".

Moss. 73714. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. and vars.]

Murr. 73784. Nomina minus convenientia.

Muschler. 73797. A Manual Flora of Egypt.

Niendorf. 73940. Alphabetisches Wörterverzeichnis botanisch-deutscher Pflanzennamen.

Nieuwland, 73943. Priority of plant names. 73944: Priority of *Merulius*. 73948: The name of American wax bayberries [*Cerothamnus*]. 73949: *Pteridium* J. Agårdh, a homonym. 73951: Our amphibious Persicarias. 73952: The type of the genus *Panicum*. 73953: Some Linnaean trivial names. 73958: A question of nomenclature.

O'Brien. 74015: **Rolfe.** 74747; **W**[**atson**]. 76122. Hybrid nomenclature [with reference to orchids].

Potonié. 74415. Regelung der paläobotanischen Nomenklatur.

Rendle. 74636. Patrick Browne's "Natural History of Jamaica."

Roux. 74821. Terminologie der Entwicklungsmechanik der Tiere und Pflanzen.

Rydberg. 74873. *Epipactis* vs. *Peramium*.

Schachmatov. 74963. Slavische Wörter für Epheu.

Schröder. 75135. Zur zoologischen und botanischen Nomenklatur im 19. Jahrhundert.

Schweinfurth. 75204. Arabische Pflanzennamen aus Ägypten, Algerien und Jemen.

Söhns. 75395. Unsere Pflanzen. Ihre Namenerklärung.

Spitzer. 75438. Die Namengebung bei neuen Kulturpflanzen im Französischen.

Thannheimer. 75654. Die Pflanzennamen in unserer Schriftsprache.

Vollmann. 76025. Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefässkryptogamen und Phanerogamen.

Wagenfeld. 76049. Pflanzen und ihre Namen im Plattdeutschen des Münsterlandes.

0090 METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS.

Abel. 69720. Bakteriologisches Taschenbuch.

Allen and **Nelson.** 69762. Artificial culture of marine plankton organisms. Culture of plankton diatoms.

Andrews. 69791. Protoplasmic streaming in *Mucor*.

Angelis (De) D'Ossat. 69795. Di un Igrolisimetro.

Arcichovskij. 69816. Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop. 69817: Aseptische Gewinnung reiner Samen.

Aumann. 69865. Wert der direkten Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops.

Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Baehr and **Kantor.** 69893. Methods for staining the capsules of bacteria.

Balls. 69923. The stomatograph.

Barnard. 69949. Disintegrating Bacteria and other organic cells.

Bayon. 69995. Ein neuer Nährboden für die Kultur und Isolierung von parasitischen oder schwach saprophytischen Bakterien.

Beke, von. 70052. Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen.

Bley. 70212. Negativfärbung von Bakterien mittels des Tuscheverfahrens nach Burri.

Bovie. 70354. A precision auxanometer.

Boyer. 70366. La station parisienne d'essais de semences.

Bredemann. 70389. Salzsäure-Chloralhydrat als praktisches Hilfsreagens.

Briggs und **Shantz.** 70417. Die relativen Welkungskoeffizienten verschiedener Pflanzen.

Brudny. 70479. Zur kontinuirlichen Reinzucht von Mikroorganismen.

Buchwald. 70504. Die botanische Analyse reiner Roggen- und Weizenmehle.

Burtt-Davy. 70541. Botanical investigations into Gal.-Lamziekte.

Buscalioni e **Muscatello.** 70546. Nuovo processo di tecnica istologica per la colorazione delle sezioni in serie.

Claussen. 70744. Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten.

Collins. 70785. Use of corrugated paper boards in drying plants.

Combes. 70789. Une méthode de culture des plantes supérieures en milieux stériles.

Conrady. 70805A. Resolution with dark-ground illumination.

Coupin. 70854. Dispositif permettant d'imiter l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés.

Dandeno. 70927. Sodium silicate as a mounting medium.

Dangeard. 70931. Les sensibilisateurs optiques.

Davis. 70961. Estimation of potassium in fertilisers, soil extracts and plant ashes.

Deleano. 70977. Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

Dengler. 70987. Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen.

Detmer. 70997. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum.

Dikson. 71034. Stationäres Planktonnetz für Flussuntersuchungen.

Dodge. 71070. Methods of culture and the morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae.

Dopfer. 71094. Die Photographie im Dienste der Botanik.

Duggar. 71174. Physiological plant pathology.

Durand. 71183. Differential staining of intercellular mycelium.

Eisenberg. 71223. Bakterienfärbung mit sauren und neutralen Farbstoffen.

Faure. 71388. Lo sviluppo all'ossalato ferroso nella fotomicrografia. 71389: Cromofotomicrografia.

Fedde. 71402. Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik.

Feilitzen. 71414. Einwirkung des Grundwasserstandes auf die Entwicklung der verschiedenen Grasarten im Wiesenbestande auf Moorboden, und eine neue Vegetationseinrichtung zum Studium dieser Frage.

Ferrari. 71442. Fioritura invernale dei Garofani rifiorenti americani ed a gran fiore.

Fischer, B. 71479. Anleitung zu hygienischen Untersuchungen.

Fischer, H. 71488. Kohlensäureernährung der Pflanzen. 71489: Wasserkulturen von Farnprothallien. 71493: Streitfragen der Bodenbakteriologie. 71496: Botanischmikrotechnische Mitteilungen.

Frieber. 71563. Modification der Untersuchungsmethode von Gärungsgasen.

Friedberger. 71564. Keimdichter Verschluss für Zentrifugenröhrchen und Kulturgefässe.

Fröhlich. 71581. Mathematischer Ausdruck des Satzes vom Minimum.

Gajdukov. 71632. Ultramicroskopische Untersuchungen. (Russ.)

Galli-Valerio et **Bornand.** 71638. Un sérum précipitant pour l'albumine du tourne sol (*Helianthus annuus* Linn.).

———— et **Popoff-Tscherkasky.** 71639. L'agar d'Esch dans la recherche de *Vibrio cholerae*.

Garbowski. 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Gates. 71662. Plant-breeding and botanical gardens.

Gautier et Clausmann. 71675. Recherche et dosage des plus petites quantités de fluor dans les minerais, les eaux et les tissus vivants.

Giglioli. 71726. Di un metodo nuovo e semplice per separare la zimasia dal lievito di birra e per estrarre generalmente gli enzimi dai tessuti viventi.

Grüss. 71905. Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme.

Gümbel. 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.

Hager. 71967. Das Mikroskop und seine Anwendung.

Haldy. 71973. Pflanzenphotographie.

Hammarlund. 71994. Methode zur Konservierung grüner Pflanzen. (Schwedisch.)

Hanzawa. 72012. Einfachere Methode der Sporenfärbung.

Harreveld, van. 72036. Universal Klinostat.

Hartwich und **Wichmann.** 72050. Die Zählkammer, ein Hilfsmittel zur quantitativen Ermittelung von Verfälschungen vegetabilischer Pulver.

Hastings. 72059. A method for the preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes.

Hayduck *et alii.* 72075, 7. Das Gärfilter.

Hecht. 72084. Plasmolyse.

Henkler. 72133. Mikroskopisches Praktikum: Pflanzenanatomie.

Herpell. 72172. Ergänzungen zu meiner Methode des Präparierens und Einlegens der Hutpilze.

Herrmann. 72180. Erhaltung der Pilze für Sammlungszwecke.

Hewitt. 72196. The control of insect pests in Canada.

Hibon. 72201. Un nouvel appareil pour la dessiccation des plantes.

Hill. 72220. A method of staining microtomed sections in the ribbon. 72221: Scharlach R.: a microchemical test for

Hoffmann. 72268. Soil bacteriological analytical methods. 72269: Paraffin blocks for growing seedlings in liquid culture solutions.

Hoffmann, H. 72271. Von phänologischen Aufzeichnungsmethoden.

Holm. 72289. Nachweis von Mycoderma und Mycodermaähnlichen Arten im Brennereibetrieb und in der Hefefabrikation. (Dänisch.)

Hopfinger. 72312. Modifications in the Venetian turpentine method.

Hottinger. 72324. Nachprüfung und Kritik der üblichen Bouillonbereitung.

Ishiwara. 72400. Neue Färbeverfahren zur Darstellung granulierter Tuberkelbacillen.

Jauerka. 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Kehoe. 72599. Poisonous properties of *Cotyledon orbiculata.*

Kiessling. 72627. Zuchtgartenbetrieb.

Köhler. 72709. Photographieren lebender Pflanzen und Tiere.

Kofoid. 72728. A new horizontal self-closing plankton net.

Korotkij. 72751. Vegetation der Acker als Pflanzengesellschaft. Methodik der Untersuchung der Ruderalvegetation. (Russ.)

Kramer. 72779. Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien auf Grund der neuen Methode von W. H. Schultze.

Kühl. 72837. Verfahren zur Züchtung anaërober Bakterien.

Lang. 72912 .Welches sind die hauptsächlichsten Ausleseeigenschaften bei der Futterpflanzenzüchtung, und wie kommen sie bei der Anlage von Zuchtregistern am besten zum Ausdruck?

Lange. 72920. Demonstration eines „polytropen“ Nährbodens „PN“.

Lewitsky. 73070–1. Chondriosomen u. Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen.

Lindner. 73116. Ein Ersatzgefäss für die Petrischale bei der Pilzkultur und biologischen Analyse.

Lloyd. 73173. Directions for making a museum of fungi.

Löhnis. 73193. Ziele und Wege der bakteriologischen Bodenforschung.

Lüttgens. 73293. Zur quantitativen Untersuchung des Kleinplanktons.

Lundegårdh. 73298. Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen.

Marino. 73413. Culture aérobie des microbes dits anaérobies.

Massart. 73456. Le rôle de l'expérience en géographie botanique.

Maximow. 73496. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

Megušar. 73529. Beschaffung, Haltung und Züchtung jener Pflanzen, welche bei Führung zoologischer Experimente als Futtermittel am häufigsten benötigt werden.

Meister. 73535. Die Kieselalgen der Schweiz.

Migula. 73596. Die Grünalgen.

Mitscherlich. 73615. Anwendung der Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung auf die Resultate von Düngungsversuchen und das Ausschalten von Versuchen und Versuchsreihen. 73616: Der Vegetationsversuch als Grundlage für die Düngemittelanalyse. 73617: Methodik der Felddüngungs- und der Sortenanbau-Versuche.

Möbius. 73627. Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae.)

Möller. 73628. Ein neues Vegetationshaus.

Mortensen. 73706. Die Technik der Feldversuche.

Müller. 73723. Formeln zur Berechnung der wahrscheinlichen Keimfähigkeitszahlen des Rübensamens.

Mylius. 73802. Die Präparation der Pilze für Herbariumzwecke.

Neger. 73867. Jodprobe. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

Nelson. 73884. An improved chromatic condenser. 73885: An aplanatic spot lens.

——— and **Rousselet.** 73887. The Rousselet compressor.

Nieuwland. 73946. The laboratory aquarium.

Nowopokrowsky. 73994. Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.

Palladin und **Kostytschew.** 74105. Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen.

Parik. 74147. Aus der Hefereinzuchtpraxis.

Pascher. 74159. Zentrifugieren bei der Gewinnung des Planktons.

Pearl. 74203. Selection index numbers.

Peche. 74208. Das Schneiden uneingebetteter botanischer Objekte mittels eines Schlittenmikrotoms.

Perrycoste. 74239. Wanted — a flower sanctuary.

Pethybridge. 74248. The methods employed in testing grass seeds.

Pfeiffer. 74277. Vorrichtung zur schnelleren und besseren Regulierung der Wasser- und Standortsverhältnisse bei Versuchen in Vegetationsgefässen.

Pfeiler und **Lentz.** 74285. Herstellung von festen Nährböden ohne Verwendung des Fleischwassers und der Fleischbrühe.

Plahn-Appiani. 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

Pollacci. 74385. Analisi dei gaz emessi dalle piante.

Price. 74460. Some observations with dark-ground illumination on plant cells.

Pringsheim. 74467. Die Kultur von Algen in Agar. 74469: Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen.

Rahn. 74541. Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt.

Raunkiær. 74566. Measuring-apparatus for statistical investigations of plant-formations.

Reichert. 74615. Fluoreszenz-Mikroskope.

Reid, D. J. 74617. Critical illumination in visual work with the microscope.

Renner. 74641. Berechnung des osmotischen Druckes.

Rheinberg, J. 74663. Resolutions obtained with dark-ground illumination and their relation to the Abbe theory.

Rosenblat-Lichtenstein. 74782. Differenzierung von Algen mit Hilfe spezifischer Agglutinine.

Rudolph. 74831. Chrondriosomen und Chromatophoren.

Ruppert. 74855. Meine Pflanzenpräpariermethode.

Russell and **Petherbridge.** 74863. Partial sterilisation of soil for glasshouse work.

Růžička. 74869. Methode zur Darstellung fertiger Bakteriensporen.

Saccardo. 74881. Chromotaxia seu nomenclator colorum polyglottus, additis speciminibus coloratis ad usum botanicorum et zoologorum.

Schade. 74964. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

Schander. 74984. Einrichtungen zur Erzielung niederer Temperaturen für Versuchszwecke.

Scheermesser. 75000. Methode zur Konservierung lebender Kefirpilze (Nasskultur).

Schleichert. 75055. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

Schmitz. 75081. Auf welche Weise lässt sich einfach und billig ein Düngungsversuch anstellen?

Schmorl. 75083. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden.

Schreiber. 75126. Ein neuer Bakterienschaber.

Seaver. 75225. The viability of the spores of *Pyronema*.

Shattock and **Dudgeon.** 75269. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum.

Sheppard. 75281. Early microscopes.

Shreve. 75290. A calorimetric method for the determination of leaf temperatures.

Sieber. 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

Sperlich. 75422. Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte. Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

Staněk. 75469. Gasbrenner mit Nadelregulation des Gaszuflusses. 75470: Eine Pipette mit Korrektionsteilung.

Stein. 75499. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

Stokes, W. B. 75535. Resolutions obtained with dark-ground illumination and their relation to the spectrum theory.

Stoklasa. 75538. Methoden zur Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle.

Stone. 75545. Hints on collecting timber specimens.

Šulov. 75591. Sterile Kulturen einer höheren Pflanze. Assimilation von Ammoniak und Nitrat-Stickstoff. 75593: Anwesenheit von nitrifizierenden Bakterien in gewöhnlichen Sandkulturen.

Thomas. 75687. On some methods in palaeobotany.

Treub. 75781. Spécialisation des jardins botaniques dans les recherches d'agriculture tropicale.

Trierenberg. 75782. Quellungen mit Kupferoxydammoniak.

Tswett. 75822. Reicherts Fluoreszenz-Mikroskop und einige damit angestellten Beobachtungen über Chlorophyll und Cyanophyll.

Tubeuf. 75827. Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen.

Tunmann. 75836. Mikrochemie und Mikrosublimation einiger Methanderivate.

Viehoever. 75941. Nachweis von Chitin bei Bakterien.

Voelcker. 75979. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1912 [and] pot-culture experiments, 1910–12.

Vouk. 76032. Ein verbesserter, neuer Wiesnerscher Insolator zur Bestimmung des Lichtgenusses.

Wellman. 76182. A new and efficient medium for the isolation and growth of strictly parasitic or feebly saprophytic bacteria.

Whetzel and **Reddick.** 76221. A method of developing *Claviceps.*

Wiesner, v. 76243. Photometrie von Laubsprossen und Laubsprosssystemen.

Wolff. 76327. Verwendung des Plateschen alkoholometrischen Messbesteckes auf dem Mikroskopiertisch. 76329: Densimetrisches Laugenbesteck für den Gebrauch auf dem Mikroskopiertisch.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

1000 GENERAL.

Abramski. 69723. Juncaceen.

Arnoldi. 69836. Morphologie einiger Dasycladaceen (*Bornetella, Acetabularia*).

Berteau. 70127. Les Calotropis.

Bertrand. 70141. L'étude anatomique des Fougères anciennes et les problèmes qu'elle soulève.

Bevis and **Jeffery.** 70154. British plants: their biology and ecology.

Boas. 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Böhmer. 70234. Bedeutung morphologischer Merkmale für Systematik und Pflanzenzüchtung.

Bower. 70356. Phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria,* and its relation to the Cyatheoideae and other ferns.

Campbell. 70579. Eusporangiatae: Comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae.

Chamberlain. 70655. Morphology of *Ceratozamia.*

Chauveaud. 70666. Les faits ontogéniques contredisent les hypothèses des Phytonistes.

Cooke. 70811. *Salicornia australis.*

Damm. 70917. Altes und Neues zur pflanzlichen Ingenieurkunst.

Daniel. 70938. Quelques procédés anormaux d'affranchissement des greffes ordinaires.

Davie. 70955. Structure and affinities of *Peranema* and *Diacalpe.*

Dubard. 71142. Cours de botanique coloniale appliquée.

Ellis. 71247. Life-history of *Cladothrix dichotoma* (Cohn).

Engler und **Krause.** 71285. Araceae-Philodendroideae-Philodendreae.

Entz. 71290. Organismus und Lebensweise von *Vampyrellidium vagans.* (Ungarisch.)

Fedde. 71402. Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik.

Gard. 71652. Les hybrides artificiels de Cistes.

Gibson. 71723. Anatomy of *Symphytum officinale.*

Giger. 71724. *Linnaea borealis* L.

Goebel. 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri.* 71757: *Loxsoma* und das System der Farne. Die Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.

Gross. 71880. Polygonaceen.

Hamet. 71987. *Sedum Malladrae* Chiovenda.

Hauri. 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Henkler. 72133. Mikroskopisches Praktikum zur Einführung in die Pflanzenanatomie.

Holden. 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales.

Honing, J. A. 72302. Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum,* Ursache der Schleimkrankheit. (Holländisch.)

Ironside. 72396. Anatomical structure of the New Zealand Piperaceae.

Jeffrey. 72477. Modern aspects of paleobotany.

Kirchner, von, **Loew** und **Schröter.** 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Knuth. 72694. Geraniaceae.

Kny. 72695. Die Architektonik der Pflanze.

Kraemer. 72771. A text-book of botany and pharmacognosy.

Kränzlein. 72772. Cannaceae.

Kraus. 72782. Die gemeine Quecke (*Agropyrum repens* P. B.).

Krause. 72798. Goodeniaceae.

Kuckuck. 72832. *Nemoderma* Schousboe. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kck.

Lee. 72974. Anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum*, Welw.

Letacq. 73035. Végétation aux environs d'Alençon pendant l'hiver 1911–1912.

Le Touzé. 73037. Les algues d'eau douce.

Lignier et **Tison.** 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

Mandekić. 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

Markowski. 73415. *Pedilanthus.* Diss.

Mathuse. 73467. Bau und Lebenstätigkeit der Pflanzen, besonders der Vegetationsorgane von Blütenpflanzen.

Matte. 73471. Morphologie et la structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.

Matthaei. 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Diss.

Matthysen. 73480. Cytologische und anatomische Untersuchungen an *Beta vulgaris.* Enzyme dieser Pflanze.

Michotte. 73588. L'Agave.

Möbius. 73627. Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae.)

Moll and **Janssonius.** 73651. Linnean method of describing anatomical structures. Marie C. Stopes: "Petrefactions of the earliest European Angiosperms."

Montesantos. 73675. Morphologische und biologische Untersuchungen über einige Hydrocharideen.

Moreau. 73684. Développement et anatomie des *Pogonia* malgaches.

Neger. 73872. Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen.

Olivier. 74038. Développement du *Battarrea phalloides* Pers.

Oppermann. 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen. Diss.

Pace. 74090. *Parnassia* and some allied genera.

Parmentier. 74151. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Pax. 74915. Euphorbiaceae-Gelonieae. 74196: Euphorbiaceae-Hippomaneae. 74197: Euphorbiaceae—Acalypheae—Chrozophorinae.

Pfeiffer. 74284. The morphology of *Leitneria floridana.*

Potonié. 74419. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie.

Rüggeberg. 74838. Anatomie der Zuckerrübe.

Saxton. 74960. The leaf-spots of *Richardia albomaculata* Hook.

Schaede. 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

Schander und **Schaffnit.** 74994. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

Schröder. 75138. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

Seghetti. 75231. Osservazioni morfologiche e biometriche sulla *Urtica membranacea* Poir.

Seward. 75263. A petrified *Williamsonia* [*W. scotica* sp. nov.] from Scotland. 75264: Morphological features in the palaeozoic fern *Psaronius.*

Smotlacha. 75389. Boletineen Böhmens. (Czechisch.)

Solereder. 75398. *Hemiboea.*

Starr. 75486. Comparative anatomy of dune plants.

Stevens. 75520. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of micro-technic.

Stiles. 75528. The Podocarpeae.

Tobler. 75717. *Hedera.* Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte.

Trow. 75806. Inheritance of certain characters in the common groundsel-*Senecio vulgaris*, Linn., and its segregates.

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Welsford. 76183. The morphology of *Trichodiscus elegans* gen. et sp. nov. [from North Carolina].

Wernham. 76191. Systematic anatomy of the genus *Canephora*.

Zawidzki. 76408. Entwicklungsgeschichte von *Salvinia natans*.

1010 VEGETATIVE ORGANS.

Buscalioni e **Muschler.** 70549. Gli organi stipularoidi e stipulariformi nel gen. *Mimosa*. 70550 : Strato carbonioso delle Composite. 70551 : Tricomi delle Felci con particolare riguardo alle parafisi.

Calza. 70509. Sistema conduttore nelle Crucifere.

Chamberlain. 70655. Morphology of *Ceratozamia*.

Compton. 70796. Seedling structure in the Leguminosae.

Delf. 70981. Transpiration in succulent plants.

Ernst und **Bernard.** 71299. Aüssere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis*.

Gatin. 71671. L'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains.

Lang. 72916. Interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae.

Nikolĭskij. 73961. Zuckerrübe. Keimung und erste Periode des Wachstums. (Russ.)

Reuber. 74643. Die organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

Saxton. 74960. The leaf spots of *Richardia albomaculata* Hk.

Velenovský. 72925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

Abromeit. 69727. Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen.

Adamson. 69738. Comparative anatomy of the leaves of certain species of *Veronica*.

Arnaoudoff. 69828. Quelques cas tératologiques chez les Mousses.

Baenitz. 69894. Die Keimpflanzen der Holzgewächse.

Berteau. 70123. Le bois de rose de la Guyane.

Bertrand. 70140. Cladoxlyées.

Boresch. 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

Borzì e **Catalano.** 70319. Morfologia ed accrescimento dello stipite delle Palme.

Boshart. 70323. Anisophyllie.

Boubier. 70334. L'épiderme foliaire de *Betula*.

Bourquelot et **Fichtenholz.** 70351. Présence de la québrachite dans les feuilles de *Grevillea robusta* A. Cunn.

Braby. 70369. Leaves.

Breymann. 70410. Der anatomische Bau der Halmblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. Diss.

Brown. 70461. Growth studies in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill.

Burgerstein. 70526. Argentinische Hölzer des k.k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien.

Burkom, van. 70530. Phyllotaxis and distribution of rate of growth in the stem.

Buscalioni. 70544. Morfologia ed anatomia delle Asparagee in rapporto colla natura dei così detti cladodi.

Buxton and **Barraud.** 70562. The sundew—a British insect-eating plant.

Carano. 70599. Origine del midollo nella stele caulinare delle Pteridophyta. 70600 : Rapporti fra caule e foglie.

Carpentier. 70611. Un *Psaronius* à structure conservée dans le Westphalien inférieur du nord de la France.

Caspary. 70619. Le Houblon, plante textile.

Chaillot. 70653. Biologie et anatomie des Labiées à stolons souterrains.

Chauveaud. 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames.

Col. 70778. Stolons formés par le réseau commun *Phragmites communis.*

Combes. 70787. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges. 70790: Recherches microchimiques sur les pigments anthocyaniques.

Compton. 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae]. 70797: Theories of the anatomical transition from root to stem.

Damm. 70918. Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

Daněk. 70928. *Ruscus-*, *Danaë-* und *Semele-*Phyllokladien.

Dauphiné. 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe.*

Dixon and **Atkins.** 71046. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris.*

Dixon. 71051. Abnormality in moss leaves.

Domin. 71080. Morphologische und phylogenetische Studien über die Stipularbildungen.

Doposcheg-Uhlár. 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum.*

Ducomet. 71148. Discontinuité des phénomènes de cicatrisation.

Dukes. 71176. Spiny leaves.

Espe. 71308. Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattspreite.

Evans. 71328. Branching in the leafy Hepaticae.

Figdor. 71453. Anisophyllie-Phaenomen.

Fruwirth. 71588. Knospenvariabilität bei schmalblätteriger Lupine.

Fucskó. 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

Funk. 71604. Mechanische Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen.

Gager. 71617. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum.*

Gates. 71664. An onagraceous stem without internodes.

Gerresheim. 71711. Der anatomische Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen.

Gertz. 71713. Persistent stipules in *Fagus silvatica* L. (Swedish.)

Glatzel. 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern. Diss.

Goebel. 71755. Berichtigung. 71756: *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri.*

Grebe. 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trocknis.

Groom. 71879. Internodes of *Calamites.*

Günzel. 71923. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser.

Guillaumin. 71934. Deux faits nouveaux pour la morphologie des Burséracées.

Hamet. 71984. Développement des formations médullaires des *Greenovia.* 71990: Formations libéroligneuses anormales de la tige des *Greenovia.*

Hammers. 71995. Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss.

Hanausek. 72000. Zur Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen.

Harms. 72023. Sapindacee *Talisia princeps* Oliv.

Hardy. 72018. Leaf glands in some Victorian Acacias.

Heath. 72083. Nervation of plants.

Heide. 72106. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 7. Lentibulariaceae (*Pinguicula*).

Henslow. 72154. The origin of spinescence in plants.

Hilbert und **Kanngiesser.** 72209. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

Hildebrand. 72210. Heteromorphe Blätter. 72212: Die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem.

Hill. 72215. Production of hairs on the stems and petioles of *Tropaeolum peregrinum* L.

Holden. 72277. Some wound reactions in filicinean petioles.

Hollendonner. 72286. Histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis* L.

Hoyer. 72336. Bau des Teestengels.

Janiševskij. 72459. Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Gr.

Johnstone. 72506. *Calamites* (*Calamitina*) *varians* Sternb. var. *insignis* Weiss.

Kajanus. 72547. Blattzeichnung des Rotklees. 72553: Polyphyllie und Fasziation bei *Trifolium pratense* L.

Kanngiesser. 72562. Lebensdauer arktischer Sträucher.

Kavina. 72583. Spross- und Blattmorphologie der Sphagnaceen.

Kelly. 72606. *Acacia* phyllodes.

Kerbert. 72610. Wildholzwälder in Niederländisch Indien. (Holländisch.)

Klebs. 72656. Die periodischen Erscheinungen tropischer Pflanzen.

Kraus. 72781. Die Standfestigkeit der Getreidehalme.

Le Blanc. 72962. Les diaphragmes des canaux aérifères des plantes.

Lewis. 73066. Induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes.

Loesener. 73196. Bildungsabweichung bei *Aesculus*.

Lohauss. 73206. Lebensverhätnisse der Laubblätter.

Lothelier. 73235. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europœus* L.

Martin. 73431. Étude pratique des défauts des bois de chêne sur pied; moyens de les distinguer, d'en apprécier l'importance; leurs causes, leur origine.

Massee. 73458. Presence of tubers on potato haulms.

Mayer. 73508. Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

Molliard. 73655. L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle.

Montemartini. 73670. Il sistema meccanico delle foglie della *Victoria regia* Lindl.

Müller. 73718. Bau und Inhaltsstoffe der Compositenblätte. Diss.

Nestler. 73893. Verfälschung eines spanischen Safrans.

Nicoloff. 73928. Histologie et physiologie des rayons médullaires chez les Dicotylédones arborescentes.

Nordhausen. 73972. Sonnen- und Schattenblätter.

Novelli. 73988. La ramificazione del riso.

Oberstein. 74008. Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthema-Barbata*.

Oppermann. 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen.

Perrot. 74238. Les caractères histologiques du *Panda oleosa* Pierre, et sa place dans la classification.

Peters. 74245. Zur Anatomie des Phyllodiums von *Acacia*. Diss.

Plahn-Appiani. 74344. Die Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

Potonié. 74417. Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum.

Puech. 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphylles de l'ouest de Madagascar.

Queva. 74524. Salviniacées.

Record. 74592. Tier-like arrangement of the elements of certain woods.

Reed. 74597. Morphology and physiology of fasciated seedlings.

Rendle. 74635. Dissected leaf of horse-radish (*Armoracia rusticana* Gaertn.).

Richter. 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizæaceen. (Ungar.)

Rippel. 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter: handnervige Blätter.

Ross. 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen.

Rywosch. 74876. Anatomie des Chlorophyllgewebes.

Saxton. 74960. The leaf spots of *Richardia albomaculata* Hk.

Schneider. 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. Diss.

Schoute. 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida. 75124: Dickenwachstum der Palmen.

Schramm. 75125. Anatomische Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen.

Schumberger. 75182. Abnorme Wurzelbildung an Kartoffelknollen.

Seeliger. 75228. Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. Diss.

Späth. 75416. Der Johannistrieb.

Sztankovits. 75624. Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten.

Tison. 75714. La nervation dichotomique chez les Conifères.

Tobler. 75717. *Hedera.* Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte.

Tschirch. 75816. Drogenanhangsorgane. [Etagensternhaare bei *Digitalis purpurea.*]

Unger. 75864. Würzburger Baldrian.

Ursprung. 75870. Polarität bei *Impatiens Sultani.*

Vidal. 75940. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre.*

Viguier. 75948. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie.

——— et **Fritel.** 75950. Bois fossiles du bassin de Paris.

Volkens. 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

Vouk. 76031. Eigene artige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott. 76033: Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Weingart. 76166. Der Reif an *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costaricensis* Web.

Wichmann. 76228. *Cassiope tetragona* (L.) G. Don.

Winkler und **Engler.** 76288. Herbstliches Ausdauern von Laubblättern.

Yapp. 76367. Causes of the formation of hairs and palisade cells in certain plants. 76368: *Spiraea Ulmaria,* L., and its bearing on the problem of xeromorphy in marsh plants.

Zalěsskij. 76401. Structure du rameau du *Lepidodendron obovatum. Caenoxylon Scotti* n. g. et sp. 76402: Le coussinet foliaire du *Lepidodendron obovatum.*

1210 Root and Modifications.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Blaauw. 70195. Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus*art.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* bei Kultur in Kalialaunlösungen.

Bottomley. 70327. Structure and function of root-nodules of *Myrica Gale.* 70331: Root-nodules of *Myrica Gale.*

Cannon. 70596. Features of the root-systems of the desert plants. 70597: Deciduous rootlets of desert plants.

Cavara. 70632. Tuberizzazione di radici secondarie in *Scilla bifolia.*

Compton. 70797. Theories of the anatomical transition from root to stem.

Dauphiné. 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe.*

Flander. 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

Gibson. 71722. Extent of the root-system of *Cucumis sativus.*

Guilliermond. 71939. Mode de formation du pigment dans la racine de Carotte.

Hartwich. 72049. Eine Ipecacuanhawurzel an Sao Paulo.

Highfield. 72208. Structure of a garlic bulb [*Allium*].

Jacob de Cordemoy. 72430. Structure de deux Mélastomacées épidendres à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

Kroemer. 72809. Wurzelbildung der Obstbäume.

Kroll. 72818. Verwertbarkeit der Wurzelhaubentypen für die Entwicklungsgeschichte.

Lignier. 73082. Les *Radiculites reticulatus* Lignier sont probablement des radicelles de Cordaïtales.

Lundegårdh. 73302. Kernteilung bei höheren Organismen nach Untersuchungen an lebendem Material.

Magnus. 73355. Unterirdische Entwickelung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

Müller. 73742. Merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwurzeln.

Nordhausen. 73973. Kontraktile Luftwurzeln.

Pfeiffer und **Blanck.** 74282. Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlensäurehaltigem Wasser.

Planchon. 74348. *Osyris alba.*

Porodko. 74406. Wesen der chemotropen u. traumatropen Erregungen bei den Pflanzenwurzeln.

Rosenthaler. 74792. Wurzelrinden von Cinchonen.

Schnegg. 75085. Eine neue Wurzelerkrankung des Grünmalzes. Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

Schneider. 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. Diss.

Schumberger. 75182. Ein eigenartiger Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen.

Schustow. 75186. Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium Cepa.*

Spisar. 75436. Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln.

Spratt. 75451A. Morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. 75451B: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpineae.

Stephens. 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea.*

Tacke. 75626. Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung.

Unger. 75864. Würzburger Baldrian. Ätherisches Oel führender Zellen.

Ursprung. 75870. Polarität bei *Impatiens Sultani.* 75872: Exzentrisches Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen. Erklärungsversuche des exzentrischen Dickenwachstums.

1250 Thallus.

Arnoldi. 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria.*

Bachmann. 69880. Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepus*gonidien.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Deutsch. 71000. *Targionia hypophylla.*

Le Touzé. 73038. Contribution à l'étude histologique des Fucacées.

Linhkola. 73126. Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.).

Vuillemin. 76042. Un Champignon parasite de l'homme, *Glenospora Graphii* (Siebenmann).

1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE)

Balfour. 69916. Problems of propagation.

McLean. 73342. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

Manaresi. 73386. Polline degli alberi fruttiferi.

Rattray. 74559. Pollination of some S. African Cycads.

Saint-Amand. 74886. L'hétérostylie du *Lythrum Salicaria.*

Schaffner. 74969. Nature and development of sex in plants.

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Villani. 75957. Dei nettarii di alcune specie di *Nasturtium* (L.) R. Br.

1450 Reproductive Organs of Spermophytes.

Benson. 70082. Structure of a new type of synangium from the calciferous sandstone beds of Pettycur, Fife, and its bearing on the origin of the seed.

Chamberlain. 70655. Morphology of *Ceratozamia.*

Finn. 71464. Evolution des sexuellen Prozesses bei den Samenpflanzen. (Russ.)

Gibbs. 71720. Development of the female strobilus in *Podocarpus.*

Griffon et **Maublanc.** 71866. Les *Microsphæra* des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne.

Kershaw. 72615. Structure and development of the ovule of *Bowenia spectabilis.*

Lantis. 72922. Development of the microsporangia and microspores of *Abutilon Theophrasti.*

Lubbock. 73241. Pollen.

Navašin und **Finn.** 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazagamen. *Juglans.* (Russ.)

Pearson. 74205. Microsporangium and microspore of *Gnetum*, structure of the inflorescence.

Pfeiffer. 74284. The morphology of *Leitneria floridana.*

Rattray. 74559. Pollination of some S. African Cycads.

Saxton. 74959. Abnormal prothallus of *Pinus maritima* L.

Souèges. 75414. Développement de l'ovule et du sac embryonnaire chez les *Adonis.*

Stevens. 75515. Dioecism in the trailing arbutus · [*Epigaea repens*]. Morphology of the seed. 75518: Heterostylous plants.

Villani. 75956. Nettarii di alcune specie di *Arabis* L.

1500 Flower and Inflorescence.

The colours of flowers. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (116–118).

Amberg. 69767. Zur Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.

Bannert. 69933. Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. Diss.

Behnick. 70042. *Doryanthes Palmeri* W. Hill MSS.

Berridge. 70117. Structure of the female strobilus in *Gnetum Gnemon.*

Berteau. 70124. Une exception au caractère dioïque du Papayer.

Boas. 70223. Blütenpolymorphie von *Primula elatior* Jacq.

Bonaventura. 70268, 70. Fiore delle Orchidee.

Bonnet. 70279. Chromosomes du *Yucca.* 70281: L'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes.

Carpentier. 70610. Fructifications et inflorescences du nord de la France.

Damm. 70919. Farbe der Blüten.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Depken. 70991. Verschiedenes Blühen des *Laburnum Adamii.*

Dingler. 71035. *Rosa stylosa* Desv., ihre verwandtschaftlichen Beziehungen und ihre Androeceumzahlen.

Domin. 71084. Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grüngewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L. (Czechisch.)

Doposcheg-Uhlár. 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.

Dorsey. 71101. Variation in the floral structures of *Vitis.*

Douin. 71106. Lois de l'inflorescence chez les Muscinées.

Ducus. 71150. Les antipodes du sac embryonnaire de *Nigella Damascena.*

Falck. 71369. Variation in der Zahl der Perigonblätter von *Caltha palustris.* (Schwedisch.)

Fitting. 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

Gard. 71651. Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée.

Gérôme. 71708. Floraison au Muséum de l'*Euonymus radicans* Sieb.

Goebel. 71758. Inflorescences of the Ambrosiaceae.

Grimm. 71870. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria.*

Günthart. 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis.*

Guilliermond. 71938. Mitochondries des organes sexuels des végétaux.

Haberlandt. 71953. Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüthe.

Henslow. 72119. Discal florets of Compositae.

Himmelbaur. 72248. *Ribes pallidum.*

Iltis. 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

Jones. 72509. Structure of Cacao flower.

Kajanus. 72555. Partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf. 72550: Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense.*

Keeble. 72592. Gigantism in *Primula sinensis.*

Krause. 72789. Ranunculaceen und Rosaceen.

Leimbach. 73001. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen.

Lignier et Tison. 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

Magnus. 73353. Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus.*

Markowski. 73415. *Pedilanthus.*

Massalongo. 73453. Fioriture fuori stagione.

Meyer. 73571. Die Blüten des *Echinocactus Lecontei* Eng. und des *Ects. Wislizeni* Eng.

Miethe. 73594. *Coryanthes macrantha* Hook.

Möbius. 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.

Moesz. 73638. Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

Molliard. 73653. Duplicature florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis.*

Mounet. 73716. Germinations monocotylées de *Brassica.*

Nathorst. 73851. Die Mikrosporophylle von *Williamsonia.*

Nordstedt. 73975. Polymorphism in the flower of *Silene maritima* at Marstrand. (Swedish.)

Novikov. 73991. Blüten der Obstbäume. Sauer- und Süsskirschen. Birnen. Aepfel. Quitten. (Russ.)

Öhrstedt. 74020. Warum blüht *Epipogium aphyllum* vergleichungsweise so selten? (Schwedisch.)

Ohlmer. 74029. Die Kolbenform des Square head-Weizens.

Osterwalder. 74068. Ein interessanter Fall von Blütenbildung bei unsern Obstbäumen.

Paasche. 74089. Färbungen und Zeichnungen der Blüten und Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in ihnen. Diss.

Pearson. 74205. Microsporangium and microspore of *Gnetum,* structure of the inflorescence.

Quehl. 74512. *Mamillaria Mainiae* Kath. Brand. 74515: Die Blüte der *Pelecyphora pectinata* K. Sch. 74519: Die Blüte des *Echinocactus nidulans* Quehl.

Rixford. 74715. Fructification of the fig by *Blastophaga.*

Schmid. 75061. Die Blüte des *Cereus Ocamponis* S.-D.

Thoday. 75679. Inflorescence axis in *Gnetum.*

——— and **Berridge.** 75680. Anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra.*

Trapl. 75762. Bau und Diagramm der Ranunculaceenblüte.

Tropea. 75793. Nettari estranuziali nelle foglie dell'*Adenia venenata* Forsk.

Salisbury. 74893. Polymorphism in the flower of *Silene maritima.*

Saunders. 74928. Double flowers.

Schmid. 75062. Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum.*

Schmidt. 75069. Blütenteratologisches von *Primula elatior.*

Schneider. 75090. Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide.

Schüepp. 75149. Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte.

Stanger. 75479A. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

Strickland. 75567. The discal florets of *Senecio Jacobaea.*

Stuchlik. 75575. Aufbau des Blütenstandes bei *Gomphrena.*

Vogler. 75999. Das „Ludwigsche Gipfelgesetz“ und seine Tragweite.

Vuillemin. 76040. La pélorie et les anomalies connexes d'origine gamogemmique.

Wasicky. 76113. Eine neue Verfälschung von Safran.

Wernham. 76194. Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

Werth. 76198. Orchideen als Fliegenfallen. 76199: Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*-Blüte.

Wieland. 76234. Smaller flowerbuds of *Cycadeoidea.*

Woycicki. 76349. Bewegungseinrichtungen an den Blütenständen der Gramineen. (Russ.)

Wylie. 76365. The staminate flower of *Elodea.*

York. 76369. The development of the flower, embryo sac, and embryo of *Dendrophthora opuntioides* and *D. gracile.*

Zimmermann. 76428. Minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten.

1560 Fruit and Seed.

Adventitious pear fruit. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (158 fig. 73).

The colouring of apples. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (300).

Longevity of seeds [of *Albizzia lophantha*]. Kew Bull. London 1912 (110).

Abromeit. 69725. Kernloser Apfel, *Malus dioica* Loiseleur.

Armitage. 69821. Fruit of *Euonymus* [cream-coloured].

Bariola. 69947. Anatomia del Jequirity (seme dell' *Abrus precatorius* L.) e dei semi delle piante comunemente usate per sofisticarlo.

Berg. 70085. Activité diastasique des divers organes d'*Ecballium elaterium* A. Rich. Rôle physiologique de la pulpe entourant les graines.

Bianchi. 70156. Le cellule Malpighiane nei tegumenti seminali delle Ramnacee.

Biffen. 70172. [Seeds and fungoid diseases of crops.]

Bird. 70179. Acorns.

Bitter. 70191. Verbreitung der Steinzellkonkretionen in den Beeren von *Solanum* und ihre systematische Bedeutung.

Bowell. 70355. Fruit of *Smyrnium.*

Boyer. 70366. La station parisienne d'essais de semences.

Bredemann. 70386. Presskuchen der *Perilla*saat.

Brenchley. 70395. The development of the grain of barley.

Brien. 70414. Rübensamen.

Carpentier. 70610. Quelques fructifications et inflorescences du nord de la France.

Chauveaud. 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames.

Chitrovo. 70695. Voilure des organes de propagation des plantes messicoles de niveaux différents.

Col. 70777. Différences entre les cellules des épidermes des grains de poires et celles de pommes.

Colani. 70779. Les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa.*

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Deane. 70970. *Euphorbia Cyparissias* in fruit.

Diedrichs. 71011. Samen und Samenöl der Heidel- und Preisselbeere.

Dingler. 71036. Verbreitung und Keimung der Rosenfrüchtchen.

Ewert. 71355. Jungfernfrüchtigkeit.

Gassner. 71656. Wirkung des Lichtes und des Temperaturwechsels auf die Keimung von *Chloris ciliata*.

Gümbel. 71916. Keimungsverhältnisse einiger Unkräuter.

Guppy. 71944. Seeds and fruits: an investigation with the balance.

Hanaúsek. 71997. Caravonicawolle. 71998: Verbreitung der Phytomelane. 72001: Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Kap-, Lime-, Sievabohnen.)

Harms. 72025. Bemerkenswerte Form von *Vigna sinensis*.

Harris. 72040. Relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. 72041: Physiology of seed development in *Staphylea*. 72042: Influence of the seed upon the size of the fruit in *Staphylea*. 72043: Relationship between the bilateral asymmetry of the unilocular fruit and the weight of the seed which it produces.

Herrmann. 72177. Bestimmung der forstwirtschaftlich wichtigsten Eschenarten nach den Früchten.

Hickel. 72205. Graines et plantules des Angiospermes (feuilles).

Himmelbaur. 72248. *Ribes pallidum*.

Hoffmann. 72272. Die Bewertung des Getreides.

Ivanow. 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.

Jalowetz. 72450. Prozentischer Stickstoff und Kernstickstoff.

Joxe. 72525. L'ouverture des fruits indéhiscents à la germination.

Jumelle. 72528. Quelques *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar.

Kajanus. 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. 72554: Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. 72556: Ein spontan entstandener Weizenbastard.

Kondo. 72742. Anatomischer Bau einiger ausländischer Hülsenfrüchte.

Kuhn. 72845. Wechsel der Zelltypen im Endothecium der Angiospermen. Diss.

Kurdiani. 72858. Die Kiefernsamen; ihre Gewinnung aus den Zapfen und die Trockenapparate. 72860: Rassen der gemeinen Kiefer. (Russ.)

Kuyper. 72868. Soya. (Holländisch.)

Lakon. 72899. Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen.

Laurent. 72941. Présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme).

Lavialle. 72949. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.

Lesage. 73032. Limites de la germination des graines soumises à l'action de solutions diverses.

Levin. 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze.

Lignier. 73083. Stomates des écailles interséminales chez les *Bennettites Morierei* Sap. et Mar.

Li-Yu-Ying et **Grandvoinnet**. 73151. Le Soja.

Loesener. 73194. Der Fruchtstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simtata* Loes.

Longo. 73221. Pretesa esistenza delle loggie ovariche nella Nespola senza noccioli.

Markowski. 73415. *Pedilanthus*. Diss.

Modderman. 73623. Soja. (Samen von *Glycine Soja* (Holländisch.)

Molliard. 73654. Comparaison des galles et des fruits au point de vue physiologique.

Müller-Thurgau. 73756. Kernlose Traubenbeeren und Obstfrüchte.

Němec. 73889. Befruchtungsvorgänge bei *Gagea lutea*. (Czechisch.)

Netolitzky. 73897. Ein Kennzeichen der *Cannabis*-Frucht.

Oberstein. 74013. Bedeutung der Heterokarpie bei der Samenkontrolle.

Oelkers. 74021. Stiel- und Traubeneichel.

Ohlmer. 74029. Die Kolbenform des Squarehead-Weizens.

Plahn-Appiani. 74338. Zur Wertbestimmung des Rübensamens.

Prankerd. 74441. Structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will.

Priestley and **Knight.** 74463. Influence of electricity on the respiration of germinating seeds.

Promsy. 74481. De l'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement.

Rafn. 74537. Forstsamenuntersuchungen in der Saison 1911/12.

Remy. 74632. Wertverhältnis der aus Runkelrüben verschiedener Grösse gewonnenen Samenknäuel.

Roper. 74768. *Euonymus europaeus* with white fruit.

Schubart. 75141. Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen.

Shenstone. 75276. Microscopical characters of Bael fruit.

Souèges. 75413. L'embryogénie des Renonculacées.

Sperling. 75422A. Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren.

Steglich. 75496. „Hartschaligkeit" und „Bruch" bei der Keimung des Kleesamens.

Stevens. 75517. Morphology of the seed of buckwheat.

Swingle. 75612. Maturation artificielle lente de la datte Deglet-nour.

Sztankovits. 75624. Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten.

Tischler. 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

Umney and **Potter.** 75861. Cubebs.

Vallois. 75904. Pommes et Pommiers.

Wittmack. 76306. Eine monströse Birne.

Zade. 76385. Die Unterscheidungsmerkmale leicht zu verwechselnder Avenaeenfrüchte.

1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

Aclocque. 69731. Eléments d'expertise dans les empoisonnements par les Champignons.

Allen. 69761. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum.*

Arnoldi. 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria.*

Atkinson. 69856. Perfect stage of the *Ascochyta* on the hairy vetch.

Bachmann. 69881. A new type of spermogonium and fertilization in *Collema.*

Bainier et **Sartory.** 69900. Certains *Aspergillus* à pigment.

Barbarin. 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda.*

Barrett. 69954. Development and sexuality of some species of *Olpidiopsis*, (Cornu) Fischer. 69955: Development of *Blastocladia strangulata* n. sp.

Bertrand. 70136. Le rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger.*

Birkner. 70185. Beobachtung von Zoosporenbildung bei *Vaucheria aversa* Hass.

Blackman and **Welsford.** 70197. Development of the perithecium of *Polystigma rubrum*, DC.

Bouly de Lesdain. 70347. Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque.

Browne. 70475. Anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum.*

Bucholtz. 70503. *Endogone* Link.

Buller. 70514. Production and liberation of spores in the genus *Coprinus.*

Burgeff. 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens.*

Ceillier. 70646. Le développement des Mousses.

Čelakovský. 70649. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.

Clapp. 70733. The life history of *Aneura pinguis.*

Conard. 70800. Spore formation in *Lycogala exiguum* Morg.

Demelius. 70985. Cystiden.

Desroche. 70994. Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas.*

Deutsch. 71000. *Targionia hypophylla.*

Dietel. 71026. Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen.

Dixon. 71049. Abnormality of moss capsule.

Dodge. 71070. Methods of culture and morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae.

Douin. 71106. Lois de l'inflorescence chez les Muscinées. 71107: Le sporophyte chez les Hépatiques.

Dowson. 71110. Two species of *Heterosporium.*

Druery. 71140. Induced apospory in ferns.

Dumée. 71177. Du rôle des Champignons dans la nature.

Eckley Lechmere. 71200. Moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.

Faber, von. 71361. *Spirogyra tjibodensis.* Eine schnell „zerspringende“ Form mit parthenosporenähnlichen und normalen Zygoten.

Famincyn. 71373. *Bryopsis muscosa* Lam.

Foëx. 71516. Présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica.* 71518: Les conidiophores des Erysiphacées.

Fromme. 71583. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora Lini*].

Goebel. 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. 71757: *Loxsoma* und das System der Farne. Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.

Gruber. 71903. Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri.*

Hanzawa. 72012. Einfachere Methode der Sporenfärbung.

Karsten. 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella saxonica.*

Kavina. 72583. Fortpflanzung und Sporogon bei Sphagnaceen.

Kazanovskij. 72589. Entwicklung der Geschlechtsorgane und Befruchtung bei *Aphanomyces laevis.* (Russ.)

Keynes, Williams & Co. 72618. Longevity of fern spores.

Küllmer. 72841. Einheimische Pilze. Diss.

Kuntzen. 72853. Zur Entwickelungsgeschichte des Sporogons von *Ceratodon purpureus.*

Laubert. 72936. Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehltaues.

Losch. 73234. Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida.*

McCormick. 73332. Development of the zygospore of *Rhizopus nigricans.*

Maire. 73360. Champignons.

Mangin et **Patouillard.** 73397. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs.

Melhus. 73539. Spore germination and infection in certain species of *Oomycetes.*

Meyer. 73560. Homologie der Geschlechtsorgane und Phylogenie des Archegoniums.

Munk. 73775. Bedingungen der Coremienbildung bei *Penicillium.*

Nienburg. 73939. Konzeptakelentwicklung bei den Fucaceen.

Olive. 74031. Origin of heteroecism in the rusts. [With bibliography.]

Patouillard. 74176. Champignons de la Guinée française.

Pfeiffer. 74276. Abnormalities in prothallia of *Pteris longifolia.*

Pollock. 74391. *Sclerotinia fructigena.*

Ramsbottom. 74548, 74549. Cytology of fungus reproduction.

Rigg and **Dalgity.** 74694. The generations of *Polysiphonia.*

Růžička. 74869. Eine Methode zur Darstellung fertiger Bakteriensporen.

Sapěhin. 74920. Individualität der Plastide.

Sartory. 74923. Etude biologique d'une levûre du genre *Willia* — sa sporulation sous l'influence d'une bactérie.

Selk. 75236. *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe.

Sharp. 75267. Spermatogenesis in *Equisetum.*

Svedelius. 75605. Spermatienbildung bei *Delesseria sanguinea.*

Taubenhaus. 75640. Morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont.

Voges. 75992. *Marssonia-* und *Hendersonia-*Formen.

Wager. 76052. The sexuality of fungi.

Werth und **Ludwigs.** 76202. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries *Puccinia malvacearum* Mont.).

West. 76204. Resting spores of *Surirella spiralis* Kütz.

Wille. 76258. Entwicklung von *Ulothrix flaccida* Kütz.

Wolf. 76314. Spore formation in *Podospora anserina* (Rabh.) Winter. 76318: The perfect stage of *Actinonema Rosae.*

Yamanouchi. 76366. The life history of *Cutleria.*

1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

Claussen. 70744. Entwicklung der Ascomyceten. *Pyronema confluens.*

Lewis. 73069. Alternation of generations in certain Florideae.

Pirotta. 74329. L'alternanza di generazioni nelle piante superiori.

T[ansley]. 75637. Meiosis and alternation of generations.

1800 TERATOLOGY.

A curious oak [*Quercus pedunculata*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (26 fig. 17).

Andrews. 69790. Some variations in plants.

Arnaoudoff. 69828. Cas tératologiques chez les Mousses.

Baccarini. 69874. Anomalia di *Pelargonium capitatum* Ait.

Bellamy. 70057. Some abnormal plants.

Bergamasco. 70087. La creduta specie *Marasmius Bulliardi* 2 non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr.

Biers. 70168, Curieux exemple de superposition chez le *Boletus edulis.*

Brand. 70376. Hydrophyllaceen.

Brenner. 70398. *Trifolium, Phleum, Campanula.* (Schwedisch.)

Chateau. 70662. Tératologie végétale.

Chevrel. 70681. Anomalie de la fleur de *Veronica persica.*

Clark. 70735. Abnormal flowers of *Amelanchier spicata.*

Cortesi. 70833. Anomalie dell'*Anemone nemorosa* L.

Cotte. 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

Daniel. 70936. Variations produites par des déséquilibres de nutrition.

Diels. 71022. Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum.*

Dixon. 71049. Abnormality of Moss Capsule. 71058: Abnormal growth of wild hyacinths [*Scilla*].

Döbrich. 71071; **Edler** 71210; **Ehrenberg** 71213; **Hinrich** 72249. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln.

Domin. 71084. Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grüngewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L. (Czechisch.)

Dümmer. 71153. Peloria in *Saintpaulia ionantha,* Wendland. 71154: Chorisis (?) in *Aristea dichotoma,* Ker-Gawl. 71155: A bisexual "gymnospermous" *Begonia.* 71161: Extravagant fasciation in *Euphorbia mauritanica,* Linn.

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg.

Frémy. 71559. Une fascie de *Carlina vulgaris.*

Friedel. 71566. *Lathyrus* volubiles dans l'obscurité.

Fuscкó. 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

Gabelli. 71610. Sdoppiamento fogliare in un individuo di Chimonanto. 71611: Fenomeni di contrazione, di saldatura e di aborto nell'*Evonymus japonicus* Lin. fil. e di contrazione nel *Buxus sempervirens* L. 71612: Le più comuni anomalie fogliari degli agrumi coltivati e la particolare frequenza di alcune anomalie in determinate specie.

Gager. 71617. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum*.

Gates. 71664. An onagraceous stem without internodes.

Gerbault. 71689. Pélories de la violette.

Guéguen. 71912. Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement.

Guillaumin. 71932. Remarques anatomiques sur la syncotylie et la monocotylie de quelques plantules de dicotylédones.

Gutzeit. 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Haldy. 71972. Merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen.

Hamet. 71990. Formations libéroligneuses anormales de la tige des *Greenovia*.

Harris. 72045. Chloranthy and vivipary in the staminate inflorescene of *Euchlæna mexicana*.

Hatchett. 72062. An extraordinary madonna lily [*Lilium candidum* with malformed flowers].

Henslow. 72148. Curious radishes [with roots twisted or in a knot].

Hoffmann. 72273. Zur Luftknollenbildung und Fasziation (Verbänderung) bei Kartoffeln.

Houard. 72325. Les galles des Crucifères de la Tunisie.

Iltis. 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

Jacobasch. 72429.

Kajanus. 72548. Verbänderung bei *Beta vulgaris* (L.). 72553: Polyphyllie und Fasziation bei *Trifolium pratense* L.

Lagerberg. 72892. Eine Bildungsabweichung der Fichte. (Schwedisch.)

Lamb. 72902. A tricarpellary walnut.

Laronde et **Garnier**. 72928.

Laubert. 72937.

Laurent. 72939. Anomalie florale d'une Labiée (*Stachys sylvatica*).

Lewis. 73068. Pistillody in *Argemone platyceras* Link and Otto.

Loesener. 73196. Bildungsabweichung bei *Aesculus*.

Lühmann. 73250. Eine Operation an der Kamelfichte.

Lüstner. 73281. Eigenartige Neubildungen an Rebbättern.

Lutz. 73321. Cas de soudure entre deux Champignons (Bolets) d'éspèces différentes.

Magnus. 73353. Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*.

Massalongo. 73444. Anomalie fiorali osservate sopra una pianta d'*Echium vulgare* L. deturpata dal cecidio d'*Eriophyes Echii* Can. 73449: Eterofillia teratologica sopra una pianta di *Clematis Vitalba* L.

Moesz. 73636. Teratologie der Pilze.

Molliard. 73653. Duplicature florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis*.

Mounet. 73716. Germinations monocotylées de *Brassica*.

Müller. 73742. Merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwurzeln.

Ney. 73916. Süntelbuche.

Pampanini. 74118. Fiori anomali di *Viburnum suspensum* Lindl.

Rathbone. 74557. Phyllody in *Trifolium*.

Reed. 74597. Morphology and physiology of fasciated seedlings.

Reimer and **Detjen**. 74621. Double blossom of the dewberry and the blackberry.

Ross. 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen.

Saunders. 74928. Double flowers.

Saxton. 74959. Abnormal prothallus of *Pinus maritima*, L.

Schmidt. 75069. Blütenteratologisches von *Primula elatior* Jaqu.

Schubart. 75142. Fasciation.

Schube. 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

Schulz. 75158. Zweizeilige Gersten mit monströsen Deckspelzen.

Sheldon. 75273. Curious radish [with root in a knot].

Škorbatov. 75340. Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum.*

Solereder. 75397. Hexenbesen.

Spinner. 75433. Exemplaire tératologique de *Chrysanthemum Leucanthemum.* 75434: *Anemone Hepatica.* 75435: Monstruosités végétales.

Sylvén. 75620. Monstrositätsformen von *Anemone pratensis* L. (Schwedisch.)

Traverso. 75764. Il numero dei fiori ligulati nelle infiorescenze di *Chrysanthemum Leucanthemum* L. 75765: Anomalie dei fiori ligulati di *Chrysanthemum Leucanthemum* L.

Tubeuf. 75824. Douglastanne. 75826: Natur der nicht parasitären Hexenbesen.

Turrill. 75847. *Sagina procumbens* L. [with double flowers].

Unger. 75863. Kandelaberartig wachsende Weisstanne.

Vries. 76036. Der vielköpfige Schlafmohn.

Vuillemin. 76040. La pélorie et les anomalies connexes d'origine gamogemmique.

Wangerin. 76098.

Wittmack. 76306. Eine monströse Birne.

Zach. 76373. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.

Zametzer. 76403. Merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen.

Zimmermann. 76428. Minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten. 76429: Beschreibung einer riesenhaften Verbändernng bei *Lactuca muralis* L.

2380 EMBRYOLOGY.

Arnoldi. 69837. Embryologie einiger Euphorbiaceen.

Bliss. 70214. Life-history of *Viola.*

Bönicke. 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes. (Russ.)

Bruchmann. 70476. Embryologie der Selaginellaceen.

Campbell. 70578. The embryo-sac of *Aglaonema.*

Chauveaud. 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames.

Compton. 70791. A case of doubling of embryo-sac, pollen-tube, and embryo.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Donati. 71087. Alcune particolarità embriologiche in *Poinsettia pulcherrima* R. Gr.

Ernst und **Bernard.** 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmannia coelestis.*

Friedel. 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancètres à feuilles foliolées ?

Froehlich. 71580. Entwicklungsgeschichte von *Eranthis hiemalis.*

Gatin. 71667. L'embryon et la germination des Broméliacées. 71670: Structure de l'embryon des Zingibéracées et des Marantacées.

Gaume. 71674. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinées.

Guillaumin. 71932. Syncotylie et monocotylie de quelques plantules de dicotylédones. 71933: Les embryons des *Commiphora.*

Himmelbaur. 72248. *Ribes pallidum.*

Longo. 73219, 20. *Ficus Carica.*

Markowski. 73415. *Pedilanthus.*

Němec. 73889. Befruchtungsvorgänge bei *Gagea lutea.* (Czechisch.)

Promsy et **Drevon.** 74482. Influence des rayons X sur la germination.

Roll und **Iljev.** 74759. Embryosackentwickelung bei Marantaceen und Zingiberaceen.

Rosenberg. 74781. Apogamie bei *Chondrilla juncea.*

Samuels. 74905. Développement du sac embryonnaire et fécondution du *Gunnera macrophylla* Bl.

Sharp. 75268. The orchid embryo sac.

Škorbatov. 75340. Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum.*

Souèges. 75413. L'embryogénie des Renonculacées. 75414 : Développement de l'ovule et du sac embryonnaire chez les *Adonis.*

Stevens. 75518. Heterostylous plants.

Tischler. 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

Wahl. 76080. [*Hordeum.*]

Wirz. 76293. Embryologie und Cytologie.

2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

Adamson. 69738. Comparative anatomy of the leaves of certain species of *Veronica.*

Arcichovskij. 69816. Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop.

Bailey. 69899. Evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance.

Barbarin. 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda.*

Benecke. 70063. Mikroskopisches Drogenpraktikum.

Benson. 70082. Structure of a new type of synangium from the calciferous sandstone beds of Pettycur, Fife, and its bearing on the origin of the seed.

Berridge. 70117. Structure of the female strobilus in *Gnetum Gnemon.*

Berry. 70120. *Widdringtonites.*

Biedermann. 70164. Physiologie der Stütz- und Skelettsubstanzen.

Bitter. 70191. Verbreitung der Steinzellkonkretionen in den Beeren von *Solanum* und ihre systematische Bedeutung.

Blackman and **Welsford.** 70197. Development of the perithecium of *Polystigma rubrum*, DC.

Bonnet. 70281. L'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes.

Bonnier et **Friedel.** 70287. Les vaisseaux spiralés et la croissance en longueur.

Bremekamp. 70393. Drüsenhaare von *Clerodendron.* (Holländisch.)

Brown, H. P. 70461. Growth studies in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill.

Brown, W. H. 70474. Relation of *Rafflesia manillana* to its hosts.

Browne. 70475. Anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum.*

Brush. 70488. Formation of mechanical tissue in the tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact.

Burgerstein. 70525. Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix.* 70526 : Argentinische Hölzer.

Burkhardt. 70528. Die Lebensdauer der Pflanzenhaare. Diss.

Catalano. 70624. Morfologia interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee.

Chauveaud. 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames. 70666 : Les faits ontogéniques contredisent les hypothèses des Phytonistes.

Chermezon. 70676. Recherches anatomiques sur les plantes littorales.

Colani. 70779. Les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa.*

Compton. 70796. Seedling structure in the Leguminosae. 70797 : Theories of the anatomical transition from root to stem.

Cunnington. 70890. Anatomy of *Enhalus acoroides* (Linn. f.), Zoll.

Dauphiné. 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe.*

Davie. 70955. Structure and affinities of *Peranema* and *Diacalpe.*

Delf. 70980. The attaching discs of the Ulvaceae.

Dengler. 70987. Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen.

Dickhoff. 71009. Bau der Epidermis des Zuckerrohrblattes. (Holländisch.)

Dubard. 71142. Cours de Botanique coloniale appliquée.

Duthie. 71184. Anatomy of *Gnetum africanum.*

Engler. 71278. *Poga oleosa.*

Ernst und **Bernard.** 71299. Aüssere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis.* Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii.*

Espe. 71308. Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattspreite.

Falck. 71367. *Simaruba*rinde.

Fraine. 71541. Structure and affinities of *Sutcliffia* in the light of a newly discovered specimen.

Funk. 71604. Mechanische Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen.

Gager. 71617. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum.*

Gerresheim. 71711. Der anatomische Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen.

Gibbs. 71720. Development of the female strobilus in *Podocarpus.*

Gordon. 71775. Ray tracheids in *Sequoia sempervirens.*

Grimm. 71870. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria.*

Groom. 71878. The medullary rays of Fagaceae.

Hanausek. 71999, 72000. Zur Mikroskopie einiger Papierstoffe und des Schnupftabaks. 72001: Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Kap-, Lima-, Sievabohnen.)

Henckel. 72132. Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* und anderer Braunalgen der Flutzone und das Imbibitions-Gewebe der Algen.

Herzog. 72192. Bastfasern von *Gomphocarpus fructicosus* Dryand.

Hill and **Fraine.** 72223. Seedling structure of certain Centrospermae. 72224: Influence of the structure of the adult plant upon the seedling.

Hils. 72226. Ursachen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii* (Rostr.). Diss.

Holden. 72277. Wound reactions in filicinean petioles. 72279: Anatomy of the Sapindales.

Hollendonner. 72286. Histologische Unterschiedung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis.*

Hopkinson. 72313. Mikrographie tropischer Hölzer.

Hoyer. 72336. Bau des Teestengels.

Hume. 72358. Histology of the sieve tubes of *Pteridium aquilinum*: Notes on *Marsilia quadrifolia* and *Lygodium dichotomum.*

Jaccard. 72419. Anatomie. 72422: Abnorme Rotholzbildung.

Jakuškina und **Vavilov.** 72449. Anatomische Untersuchung einiger Haferrassen und die Beziehungen zwischen dem anatomischen Bau und den physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.

Jones. 72514. Development of the vascular structure of *Dianthera americana.*

Kanngiesser. 72563. Lebensdauer von Polarsträuchern.

Keeble. 72592. Gigantism in *Primula sinensis.*

Kershaw. 72615. Structure and development of the ovule of *Bowenia spectabilis.*

Knoll. 72686. Bau und Funktion des Cystiden und verwandter Organe.

Kroll. 72818. Verwertbarkeit der Wurzelhaubentypen für die Entwicklungsgeschichte.

Kuhn. 72845. Wechsel der Zelltypen im Endothecium der Angiospermen. Diss.

Kuntzen. 72853. Entwickelung des Sporogons von *Ceratodon purpureus.*

Lang. 72916. Interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae.

Le Blanc. 72962. Les diaphragmes des canaux aérifères des plantes.

Lee. 72974. Anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum,* Welw. 72975: Seedling anatomy of certain Sympetalae. I. Tubiflorae.

Lincke. 73089. Kapok. Diss.

Litardière, de. 73144. Les phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème radiculaire de quelques Polypodiacées.

McDermott. 73333. An illustrated key to the North American species of *Trifolium*.

McLean. 73342. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

Michell. 73587. Comparative anatomy of the genera *Ceraria* and *Portulacaria*.

Molisch. 73647. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

Mylius. 73803. Das Polyderm.

Neger. 73865. Der Spaltöffnungsapparat der Pflanzen.

Nestler. 73893. Verfälschung eines spanischen Safrans. 73895: Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes. 73897: Ein Kennzeichen der *Cannabis*-Frucht. 73898: Hirse und *Cyperus* aus dem prähistorischen Ägypten.

Nienburg. 73938. Florideenkeimlinge. 73939: Konzeptakelentwicklung bei den Fucaceen.

Nieuwland. 73945. Seedlings of bloodroot. [*Sanguinaria mesochora.*]

Nordhausen. 73972. Sonnen- und Schattenblätter.

Poese. 74358. Leitungsbahnen einiger Liliaceen.

Prankerd. 74441. Structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will.

Richter. 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungar.)

Rippel. 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter.

Rosendahl. 74784. Morphology of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

Rudeloff. 74830. Fichtenholz.

Rüggeberg. 74837. Anatomie des Zuckerrübenkeimlings.

Rywosch. 74876. Anatomie des Chlorophyllgewebes.

Schneider. 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen.

Schoute. 75124. Dickenwachstum der Palmen.

Schröder. 75138. Anatomie von *Helianthus annuus* L.

Scott. 75209. A palaeozoic fern, the *Zygopteris Grayi* of Williamson. 75210: Structure of *Mesoxylon Lomaxii* and *M. poroxyloides*. 75214: *Botrychioxylon paradoxum* sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood.

Senn. 75243. Anatomie.

Sieber. 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

Solereder. 75397. 1. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. keine Bakterienknoten. 2. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*.

Sonntag. 75405. Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs. 75406: Mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfaser.

Sorauer. 75409. Künstliche Erzeugung des Gummiflusses.

Späth. 75416. Der Johannistrieb.

Sperlich. 75422. Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte, Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

Stanger. 75479A. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

Stephens. 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea*. 75507: Anatomy of *Striga lutea*, Lour.

Stoland. 75541. The abortive spike of *Botrychium*.

Stopes. 75548. Petrifactions of the earliest European Angiosperms.

Stoward. 75556. Structure of the skin of the potato tuber.

Thoday and **Berridge**. 75680. Anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra*.

Thompson. 75690. Anatomy and relationships of the Gnetales. 1. The genus *Ephedra*. 75691 : Ray tracheids in *Abies*. 75692 : Structure of the stomata of certain Cretaceous conifers.

Thomson and **Allin**. 74699. Do the Abietineae extend to the Carboniferous?

Tobler. 75715. Statistische Untersuchungen über den systematischen Wert der Sternhaare bei *Hedera*.

Tunmann. 75837. *Ferula Narthex* Boissier : Sekretgänge.

Vidal. 75940. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre*.

Voges. 75995. Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen.

Vouk. 76031. Eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott.

Weingart. 76166. Der Reif am *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costaricensis* Web.

Wichmann. 76228. *Cassiope tetragona* (L.) G. Don.

Yapp. 76367. Causes of the formation of hairs and palisada cells in certain plants.

Zawidzki. 76408. Entwicklungsgeschichte von *Salvinia natans*.

2640 CYTOLOGY.

Allen. 69761. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum*.

Arnoldi. 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.

Barnard. 69949. Disintegrating Bacteria and other organic cells.

Bliss. 70214. Life-history of *Viola*.

Bonnet. 70281. L'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes.

Claussen. 70744. Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluens*.

Coupin. 70855. Un novel élément des cellules des êtres vivants.

Digby. 71032. Cytology of *Primula kewensis* and of other related *Primula* hybrids.

Dobell. 71060. Spirochaets and related organisms.

Famincyn. 71372. Le rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.) 71374 : Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

Faull. 71387. Cytology of *Laboulbenia chaetophora* and *L. Gyrinidarum*.

Foëx. 71517. Les "Fibrinkörper" de Zopf et leurs corpuscules métachromatiques.

Grafe. 71807. Einführung in die Biochemie.

Gregory. 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*.

Griggs. 71867. Development and cytology of *Rhodochytrium*.

Guilliermond. 71938. Mitochondries des organes sexuels des végétaux.

Hennebeag. 72135. Das Innere der Hefezellen.

Johnson. 72499. Morphology and Reactions of *Bacillus megatherium*.

Le Touzé. 73038. Fucacées.

Litardière. 73144. Phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème radiculaire de quelques Polypodiacées.

Mary. 73434. Tension superficielle et les membranes osmotiques précipitées.

Meyer. 73557. Zelle der Bakterien.

Nicolosi-Roucati. 73929. Formazioni endocellulari nelle Rodoficee. 73931 : Glandule vegetali.

Pénau. 74221. Cytologie de quelques micro-organismes.

Pensa. 74223. Morfologia e biologia cellulare nei vegetali (mitocondri, cloroplasti).

Petschenko. 74267. Cycle évolutif de *Chlamydothrix ochracea* (Kütz.) Mig.

Politis. 74378. Speciali corpi cellulari che formano antocianine. 74379 : Uno speciale corpo cellulare trovato in due Orchidee.

Pražmowski. 74443. Cytologie des *Azotobacter chroococcum* Beijer.

Price. 74460. Observations with dark-ground illumination on plant cells.

Ramsbottom. 74519. Cytology of fungus reproduction.

Rawitscher. 74577. Ustilagineen.

Rigg and **Dalgity.** 74694. The generations of *Polysiphonia.*

Schepotieff. 75015. Meeresbacterien.

Sharp. 75267. Spermatogenesis in *Equisetum.*

T[ansley]. 75637. Meiosis and alternation of generations.

Tischler. 75713. Botanische Literatur der Zelle [für 1911].

Tobler. 75719. Die Synchytrien.

Todoresco. 75725. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléique par les Algues inférieures.

Virieux. 75975. Sur l'*Achromatium oxaliferum* Schew.

Weir. 76173. Characteristics and cytological phenomena of the Uredineae; variation in the promycelium of *Coleosporium Pulsatillae* (Str.).

Werth und **Ludwigs.** 76202. Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries *Puccinia malvacearum* Mont.).

Wirz. 76296. Embryologie und Cytologie.

Yamanouchi. 76366. The life history of *Cutleria.*

2700 Cytoplasm.

Blackman. 70196. The plasmatic membrane and its organisation.

Böeseken und **Watermann.** 70241. Die Protoplasmawand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus.

Bottazzi. 70326. Das Cytoplasma und die Körpersäfte.

Coupin. 70855. Un nouvel élément des cellules des êtres vivants.

Endler. 71263. Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H Ionen.

Forenbacher. 71527. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.

Hecht. 72084. Plasmolyse.

Heilbronn. 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

Levitskij. 73060, 70. Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Russ. Deutsch.) 73071: Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich.

Lundegårdh. 73301. Chromosomen, Nukleolen und die Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese. 73303: Protoplasmastrukturen. (Schwedisch.)

Moldovan. 73643. Wirkungsweise des Chinins.

Nothmann-Zuckerkandl. 73985. Wirkung der Narkotica auf die Plasmaströmung.

Rudolph. 74831. Chondriosomen und Chromatophoren.

Ruhland. 74844, 9. Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut.

Schmidt. 75066. Pflanzliche Mitochondrien.

Schneider. 75096. Chondriosomenforschung.

Studnička. 75578. Plasmodesmen und Cytodesmen.

2740 Nucleus and Nuclear Division.

Alden. 69754. Life history of *Uvularia sessilifolia.*

Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Bally. 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum-* und *Aegilops*arten.

Barrett. 69965. Development of *Blastocladia strangulata* n. sp.

Bayliss. 69994. Nuclei found in grasses.

Beer. 70026. Structure and division of the nuclei in the Compositae.

Bönicke. 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes. (Russ.)

Bucholtz. 70503. *Endogone* Link.

Clapp. 70733. The life history of *Aneura pinguis.*

Darling. 70943. Mitosis in living cells.

Della Valle. 70982. Morphologie des Zellkerns und Physik der Kolloide.

Digby. 71031. Chromosomes of the hybrid *Primula kewensis.*

Douglas et **Distaso.** 71103. Nouveau bacille dont le noyau est très évident. 71104: Kern der Bakterien.

Farmer. 71376. Telosynapsis and parasynapsis. 71378: "Nuclear osmosis" and its assumed relation to nuclear division.

Forenbacher. 71527. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.

Fraser. 71548. Longitudinal fission of the meiotic chromosomes in *Vicia Faba.* 71549: Pairing of the chromosomes.

Fromme. 71583. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora Lini*].

Gates. 71661. Somatic mitoses in *Oenothera.* 71666: Chromosomes of *Oenothera* mutants and hybrids.

Geigel. 71680. Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung.

Goldschmidt. 71767. Merogonie der *Oenothera*bastarde und die doppeltreziproken Bastarde von de Vries.

Gregory. 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis.*

Himmelbaur. 72248. *Ribes pallidum.*

Horne. 72315. Somatic nuclear division in *Spongospora Solani* (Brunch.).

Karsten. 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella saxonica.*

Lawson. 72951. Nuclear osmosis as a factor in mitosis.

Lewitsky. 73070. Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen.

Lundegårdh. 73298. Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen. 73299: Das Caryotin im Ruhekern und sein Verhalten bei der Bildung und Auflösung der Chromosomen. 73300: Morphologie des Kerns und der Teilungsvorgänge bei höheren Organismen. 73301: Chromosomen, Nukleolen und die Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese. 73302: Die Kernteilung bei höheren Organismen.

Lutz. 73318. Chromosomes of *Oenothera Lamarckiana,* its mutants and hybrids.

McAvoy. 73330. The reduction division in *Fuchsia.*

McCormick. 73332. Development of the zygospore of *Rhizopus nigricans.*

Mencl. 73541. Kern und Kernteilung bei *Micrococcus ochraceus* und bei Sarcinen. (Czechisch.)

Müller. 73721.

Nägler. 73808. Ein neuartiger Typus der Kernteilung bei *Chilomonas Paramaecium.* 73809: Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n.sp.

Navašin. 73859. Individuelle und spezielle Verschiedenheiten der Chromosomen. 73861: Le dimorphisme nucleaire des cellules somatiques de *Galtonia candicans.* (Russ.)

Osborn. 74053. Life cycle and affinities of the Plasmodiophoraceae.

Pearson. 74205. Microsporangium and microspore of *Gnetum,* structure of the inflorescence.

Pickett. 74307. A case of changed polarity in *Spirogyra elongata.*

Schaffner. 74969. Nature and development of sex in plants.

Schustow. 75186. Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium Cepa.*

Sharp. 75268. The orchid embryo sac.

Stevens. 75518. Heterostylous plants.

Stomps. 75543. Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries.

Stout. 75553. Individuality of the chromosomes and their serial arrangement in *Carex aquatilis.*

Tröndle. 75791. Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen.

Wisselingh, van. 76300. Karyokinesis in *Eunotia major* Rabenh. 76302: Kernstruktur und Kernteilung bei *Closterium.*

York. 76369. Development of the flower, embryo sac, and embryo of *Dendrophthora opuntioides* and *D. gracile.*

2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

The colours of flowers. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (116–118).

The colouring of apples. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (300).

Barbarin. 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda* [metachromatische Körperchen].

Beijerinck. 70046. Structure of the starchgrain.

Bonaventura. 70269. Mitocondri nelle cellule vegetali.

Brenchley. 70395. Development of the grain of barley.

Campbell. 70570. Carbohydrates of the mangold leaf.

Combes. 70786. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges. 70790 : Recherches microchimiques sur les pigments anthocyaniques.

Cvět. 70894 (Russ.) ; **Marchlewski.** 73408–9 ; **Tswett.** 75822–3 ; **Willstätter.** 76266, 8, 9. La chimie de la chlorophylle.

Dhéré et **Rogowski.** 71008. L'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles *α* et *β* et par la chlorophylle cristallisée.

Famincyn. 71373. *Bryopsis muscosa* Lam.

Fitting. 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

Forenbacher. 71527. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.

Geremicca. 71695. Per una rivendicazione di priorità circa il dimorfismo dei cloroplastidi.

Giovannozzi. 71738. Significato del dimorfismo dei granuli di clorofilla in alcune piante.

Glatzel. 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern.

Guilliermond. 71937. Les leucoplastes de *Phajus grandifolius* et leur identification avec les «mitochondries». 71939 : Mode de formation du pigment dans la racine de Carotte.

Heilbronn. 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

Herlitzka. 72163-4. Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und kolloidales Chlorophyll.

Iwanowski. 72416. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionsbänder in lebenden Pflanzenblättern.

Kasanowsky. 72575. Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini.*

Keeble and **Armstrong.** 72595. Rôle of oxydases in the formation of the anthocyan pigments of plants. 72596 : Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments.

Keegan. 72598. The tints and shades of autumn woods.

Kylin. 72878. Inhaltskörper der Fucoideen. 72880 : Farbstoffe der Fucoideen.

Levitskij. 73061. Die jüngsten Stadien der Chlorophyllkörner bei *Elodea canadensis.* (Russ.) 73070 : Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. 73071 : Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich.

Liebaldt. 73079. Wirkung wässeriger Lösungen oberflächenaktiver Substanzen auf die Chlorophyllkörner.

Molliard. 73655. L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle.

Monteverde et **Liubimenko.** 73676. La formation de la chlorophylle.

Nadson. 73805. Mikrobiologische Studien.

Nicolosi-Roncati. 73930. Genesi dei cromatofori nelle Fucoidee.

Plester. 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Politis. 74377. Elaioplasti nelle mono- e dicotiledoni.

Richter. 74672. La couleur des chromoleucites et la photosynthèse. (Russ.)

Rudolph. 74831. Chondriosomen und Chromatophoren.

Růžička. 74869. Methode zur Darstellung fertiger Bakteriensporen.

Sapěhin. 74920. Individualität der Plastide.

Schmidt. 75066. Pflanzliche Mitochondrien.

Ternetz. 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

Thompson. 75693. Artificial production of aleurone grains.

Unger. 75864. Würzburger Baldrian. Ätherisches Oel führende Zellen. 75865: Physiologie des Kalziumoxalates.

Weigand. 76147. Blattgrün.

Zalenskij. 76394. Einschluss von Carotin in den Chloroplasten von *Adoxa.* (Russ.)

2850 Cell-Wall.

Gully. 71942. Humussäuren. Basenabsorptionsvermögen der Sphagnen.

Hanausek. 71997. Caravonicawolle.

König. 72723. Formelemente der Zellmembran, ihre analytische Bestimmung und technische Bedeutung.

Smith. 75384. True structure of the diatom valve.

Stanger. 75479A. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

Wieler. 76235, 8. Acidität der Zellmembranen.

Wisselingh, van. 76301. Zellwand von *Closterium.*

Wóycicki. 76350. Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L. (Polon.)

2900 Cell-Formation.

Darling. 70943. Mitosis in living cells.

PHYSIOLOGY.

3000 *GENERAL.*

Das Leben der Pflanze. Abt. 3. (Bd. 6). Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt. Pflanzengeographie. Die Pflanzen der Tropen. Hrsg. v. C. Fruwirth u. a. Lfg 1–9. Stuttgart (Franckh) [1912] (1–368 m. 18 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

Jahresbericht über Agrikultur-Chemie. 3 Folge. XIV. 1911. Der ganzen Reihe 54. Jg. Unter Mitwirkung von G[eorg] Bleuel [u. a. . . .] hrsg. von Th. Dietrich. Berlin (P. Parey) 1912 (XXXIV+676). 30 M.

Jahresbericht über Tier-Chemie. Hrsg. v. Rud. Andreasch und Karl Spiro. Bd. 21 über 1911. Abt. 1. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1912 (704). *v.* M 10 p. 399.

André. 69782. Distribution des bases minérales chez l'Orge au cours de l'evolution de ce végétal.

A[rmstrong]. 69824. Origin of life: a chemist's fantasy.

Bainier et **Sartory.** 69903. *Citromyces* nouveaux.

Balfour. 69917. Drought and gardening.

Becquerel. 70020. La radioactivité dans ses rapports avec la biologie végétale.

Belfanti. 70054. La reazione vitale del Gosio sul bacillo della tubercolosi.

Bernardini e **Morelli.** 70111. Unfficio fisiologico del Magnesio nella pianta verde.

Berthelot et **Bertrand.** 70129 Propriétés biochimiques du *Bacillus aminophilus intestinalis.*

Bigot. 70173. La capitozzatura del pesco o taglio di ringiovanimento.

Blot. 70221. Le "Dry-Farming" et la conquête des déserts.

Bodin. 70230. L'analyse bactériologique de l'eau de mer.

Boyer. 70365. Fixation des dunes par les oyats.

Burtt-Davy. 70539. Poisonous properties of *Mesembrianthemum Mahoni* N. E. Br.

Carrel. 70613. The interpretation of life.

Chaillot. 70654. La végétation des Orchidées.

Cohen Stuart. 70769. Temperature coefficients of vital processes and Van 't Hoff's rule. 70770: Temperatur-Koeffizienten von physiologischen Versuchen.

Combes. 70786. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges.

Corke and **Nuttal**. 70822. Wild flowers as they grow.

Demolon. 70986. L'action fertilisante du soufre.

Desroche. 70993. L'action des diverses radiations lumineuses sur les *Chlamydomonas*.

Detmer. 70997. Pflanzenphysiologisches Praktikum.

Doncaster. 71088. Vitalism.

Duggar. 71174. Physiological plant pathology. 71175: Plant physiology, with special reference to plant production.

Entz. 71290. Organismus und Lebensweise von *Vampyrellidium vagans*. (Ungarisch.)

Escard. 71300. Les principes chimiques colorants des fleurs.

Eykman. 71360. Reaction velocity of microorganisms.

Fletcher. 71510. Toxic excreta of plants.

Francé. 71543. Floristische Lebensbilder.

Gatin. 71669. Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante.

Grafe. 71807. Biochemie.

Hansen. 72008. Pflanzenphysiologie.

Herzfeld und **Zimmermann**. 72190. Technologie der Kohlehydrate.

Honing. 72302. Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit. (Holländisch.)

Hudig. 72342. Schädliche Abweichungen durch Düngung mit Mineralverbindungen bei humosen Sandböden.

Jacob de Cordemoy. 72430. Structure de deux Mélastomacées épidendres à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

Kiesel. 72624. L'action de divers sels acides sur le développement de l'*Aspergillus niger*.

Knuth. 72694. Geraniaceae.

Koelsch. 72722. Floristische Lebensbilder.

Kovessi. 72767. Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes.

Krause. 72798. Goodeniaceae.

Kuckuck. 72832. *Nemoderma* Schousboe.

Lavialle. 72948. Pépinières d'essais et pépinières arboricoles. Le Châtaignier d'Amérique et l'Acacia monophylle. Disparition du Châtaignier.

Lepeškin. 73027. Kursus der Pflanzenphysiologie. (Russ.)

Lumia. 73296. Siderazione o Biocultura?

Lutz. 73319. L'accumulation des nitrates dans les plantes.

Magin et **Patouillard**. 73397. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs.

Maquenne. 73404. Problèmes de la biologie végétale.

Marie et **Gatin**. 73412. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux.

Maschhaupt. 73437. Veränderungen zufolge des Pflanzenwuchses und der Düngung im Boden.

Mathuse. 73467. Bau und Lebenstätigkeit der Pflanzen, besonders der Vegetationsorgane von Blütenpflanzen.

Matruchot. 73468. Culture nouvelle, à partir de la spore, de la Lépiote élevée, *Lepiota procera* (Scop.).

Mazé. 73519. Physiologie végétale.

——— **Ruot** et **Lemoigne**. 73522. Chlorose végétale provoquée par le carbonate de calcium.

Mercier des Rochettes. 73545. L'agriculture algérienne. Terrains salés et non salés des plaines de l'Habra et de la Macta.

Minchin. 73608. Speculations on the origin of life and the evolution of living beings.

Molliard. 73655. L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle. 73656: Les phénomènes d'oxydation comparés dans les galles et dans les organes homologues normaux.

Montesantos. 73675. Hydrochárideen.

Morgen und **Fingerling**. 73689. Agrikulturchemie.

Muckermann. 73717. Elementi di biologia.

Neger. 73872. Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen.

Olivier. 74038. Développement du *Battarrea phalloides* Pers.

Papanti-Pelletier. 74144. Nozioni di chimica-fisica vegetale come avviamento allo studio della Fisiologia vegetale.

Parrozzani. 74152. Ufficio fisiologico dell' etere metilantranilico nel mandarino.

Pickering. 74306. The effect of grass on plants.

Pinoy. 74324. La conservation des bois.

Priestley and **Lee**. 74464. Influence of electricity on micro-organisms.

Robert. 74717. Mode de fixation du calcium par l'*Aspergillus niger*.

Schäfer. 74966. [Life.]

Schleichert. 75055. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

Schreiner and **Skinner**. 75128. Toxic action of organic compounds as modified by fertilizer salts.

Smotlacha. 75389. Boletineen Böhmens. [Czechisch.]

Stevens. 75520. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues and handbook of micro-technic.

Stutzer. 75582. Fortschritte der Agrikulturchemie.

Timiriazeff. 75708. The life of the plant.

Todoresco. 75725. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléique par les Algues inférieures.

Trillat. 75783. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris*.

——— et **Fouassier**. 75785. Propriétés du distillat d'une culture de *B. Proteus* sur la vitalité des microbes.

Wager. 76051. Stomata and drought resistance in Mealies.

Wagner, A. 76056. Die Lebensgeheimnisse der Pflanze.

Wagner, M. 76066. Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne.

3010 *PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.*

Abromeit. 69727. Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen.

Amberg. 69767. Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina*.

Appel und **Schlumberger**. 69801. Zur Biologie der Kartoffelpflanze.

Baenitz. 69894. Die Keimpflanzen der Holzgewächse.

Benedict. 70064. Senility in meristematic tissue.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen.

Boshart. 70323; **Figdor**. 71453. Anisophyllie.

Burkhardt. 70528. Die Lebensdauer der Pflanzenhaare.

Damm. 70918. Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

Dixon and **Atkins**. 71046–8. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris* in the sap of *Ilex Aquifolium* and in the sap of the leaves of *Hedera Helix*.

Boresch. 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

Doposcheg-Uhlár, J. 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum.*

Fischer. 71487. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage: Pfropfbastarde.

Flander. 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

Glatzel. 71743. Verhalten der Starke in sich entwickelnden Blättern. Diss.

Goebel. 71756. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri.*

Hammers. 71995. Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss.

Hauri. 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Hilbert und **Kanngiesser.** 72209. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

Hildebrand. 72210. Heteromorphe Blätter. 72212: Die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem.

Jesenko. 72488. Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 72489: Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher.

Keegan. 72598. The tints and shades of autumn woods.

Klebs. 72656. Periodische Erscheinungen tropischer Pflanzen.

Kraus. 72781. Die Standfestigkeit der Getreidehalme.

Kroemer. 72809. Wurzelbildung der Obstbäume.

Lehn. 72996. Korrelationen bei Roggen.

Leick. 72998. Das thermische Verhalten der Vegetationsorgane.

Lohauss. 73206. Lebensverhältnisse der Laubblätter.

Louguinine et **Dupont.** 73238. Distribution de la température dans les plantes.

Magnus. 73355. Unterirdische Entwickelung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

Matthaei. 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten.

Mayer. 73508. Zur Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

Molisch. 73647. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

Motelay. 73715. Végétation anormale d'un *Convolvulus sepium.* L.

Müller-Thurgau und **Schneider-Orelli.** 73768. Die physiologischen Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. 73769: Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

Neger. 73866: Resupination von Blättern. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

Nordhausen. 73972. Sonnen- und Schattenblätter. 73973: Kontraktile Luftwurzeln.

Ohlmer. 74029. Die Kolbenform des Squarehead-Weizens.

Oppermann. 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen.

Pantanelli. 74138. Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Plahn-Appiani. 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

Plester. 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Porodko. 74406. Das Wesen der chemotropen u. der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln.

Ramann. 74546. Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. 74547: Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumblättern.

Reed. 74597. Morphology and physiology of fasciated seedlings.

Renner. 74640. 1. Der Druck in den Leitungsbahen von Freilandpflanzen. 2. Wurzeltätigkeit.

Renvall. 74642. Beziehungen zwischen der Stärketransformation der Holzgewächse in der Winterperiode und ihrem Gehalt an sogenanntem Gerbstoff.

Reuber. 74643. Organisatorische Regulation von *Populus nigra.*

Rippel. 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter : handnervige Blätter.

Rusche. 74857. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung.

Rywosch. 74876. Anatomie des Chlorophyllgewebes.

Schmidt. 75076. Vorgänge in absterbenden Blättern. Diss.

Schneider. 75094. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

Schramm. 75125. Anatomische Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen.

Schröder. 75138. Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

Schumberger. 75182. Abnorme Wurzelbildung an Kartoffelknollen.

Seeliger. 75228. Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. Diss.

Simon. 75317. Autotropischer Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln.

Sperlich. 75422. Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte, Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls, Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

Stein. 75499. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

Stoppel. 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

Stoward. 75556. Functions of the skin of the potato tuber.

Tacke. 75626. Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung.

Tobler. 75717. *Hedera.* Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte.

Ursprung. 75869. Stoffwechsel, Stoffwanderung und Reizphysiologie. 75870 : Polarität bei *Impatiens Sultani.* 75872 : Das exzentrische Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen.

Volkens. 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

Vouk. 76033. Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Wager. 76050. Respiration and cell energy. 76051 : Stomata and drought resistance in Mealies.

Wiesner. 76243. Photometrie von Laubsprossen und Laubsprosssystemen.

Winkler und Engler. 76288. Herbstliches Andauern von Laubblättern.

Zade. 76383. *Avena fatua.*

3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

Acqua. 69732. L'azione dell'Uranio sulla cellula vegetale. 69734 : La penetrazione e la localizzazione dei ioni nel corpo delle piante.

Andrews. 69791. Protoplasmic streaming in *Mucor.*

Arnoldi. 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria.*

Balls. 69924. Photosynthesis and stomatal aperture.

Beutner. 70153. Physikalische Natur bioelektrischer Potentialdifferenzen.

Biedermann. 70164. Physiologie der Stütz- und Skelettsubstanzen.

Blackman. 70196. Plasmatic membrane and its organisation.

Endler. 71263. Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H-Ionen.

Famincyn. 71373. *Bryopsis muscosa* Lam. 71374 : Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

Garbovskij. 71648. Einfluss der künstlichen Infektion mit der Trockenfäule auf den Zuckergehalt der Rüben. (Russ.)

Hecht. 72084. Plasmolyse.

Heilbronn. 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

Jaccard. 72122. Abnorme Rotholzbildung.

Kevössi. 72617. Effet électrolytique du courant électrique continu sur les cellules des plantes vivantes.

Kisch. 72645. Oberflächenspannung der lebenden Plasmahaut bei Hefe und Schimmelpilzen.

Lepeschkin. 73028. Todesursache. 73029: Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze.

Lewis. 73066. Induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes.

Loeb und **Beutner.** 73188. Potentialdifferenzen an der unversehrten und verletzten Oberfläche pflanzlicher und tierischer Organe. 73189: Ursachen des Verletzungsstromes.

Lundegårdh. 73299. Caryotin im Ruhekern und sein Verhalten bei der Bildung und Auflösung der Chromosomen.

Mary. 73434. Tension superficielle et les membranes osmotiques précipitées.

Nothmann-Zuckerkandl. 73985. Wirkung der Narkotica auf die Plasmaströmung.

Palladin et Ivanov. 74103. Formation et assimilation de l'ammomiaque par les plantes tuées. (Russ.)

Pénau. 74221. Cytologie de quelques micro-organismes.

Poese. 74358. Leitungsbahnen einiger Liliaceen.

Richter. 74670. Ein osmophiler Organismus—*Zygosaccharomyces mellis acidi* n. sp.

Rudeloff. 74830. Fichtenholz.

Rudolph. 74831. Chondriosomen und Chromatophoren.

Ruhland. 74844, 9. Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme.

Schneider-Orelli. 75103. Miniergänge von *Lyonetia Clerkella* in Apfelblättern.

Schuster. 75184. Goethes physisch chemisch-mechanisches Problem.

Sonntag. 75405. Die Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs.

Ternetz. 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

Ursprung. 75871. Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen.

Voges. 75995. Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen.

Volkens. 76021. Zu welcher Jahreszeit sollen Mangrovebäume zwecks Gewinnung der Gerbrinde geschält werden?

Vouk. 76031. Eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott.

Wolk, van der. 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; influence de la température sur la perméabilité.

3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

André. 69781. Déplacement par l'eau des substances nutritives contenues dans les graines.

Bouyoucos. 70353. Transpiration of wheat seedlings as affected by different densities of a complete nutrient solution in water, sand and soil cultures.

Briggs and **Shantz.** 70416. The wilting coefficient and its indirect determination. 70417: Relative wilting coefficients for different plants.

Brown. 70472. Relation between soil moisture content and the conditions of the aerial environment of plants at the time of wilting.

——— and **Worley.** 70459. Influence of temperature on the absorption of water by seeds of *Hordeum vulgare* in relation to the temperature coefficient of chemical change.

Buscalioni. 70543. Distribuzione dell' acqua nelle foglie e negli organi fogliformi.

Čelakovský. 70649. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.

Corso. 70829. Influenza dell'acidità delle piante da sovescio nell'utilizzazione dei fosfati insolubili.

Coupin. 70854. Dispositif permettant d'imiter l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés.

Dachnowski. 70895. Nature of the absorption and tolerance of plants in bogs.

Delf. 70981. Transpiration in succulent plants.

Dengler. 70987. Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen.

Ewart. 71340. Ascent and descent of water in trees.

Gerresheim. 71711. Bau und Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen.

Gobbato. 71753. L'azione dei concimi sulla coltivazione delle piante durante i periodi siccitosi.

Gola. 71766. Liquidi circolanti nel terreno agrario.

Grebe. 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trocknis.

Hannig. 72006. Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung.

Henckel. 72132. Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* und anderer Braunalgen der Flutzone und das Imbibitions-Gewebe der Algen.

Hugues. 72352. La radice dei fruttiferi per le terre basse ed umide.

Hurst and **Ferrar.** 72368. Effect of water on cotton [plants].

Ilkewitsch. 72386. Hausschwamm.

Jauerka. 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Kavina. 72583. Wasserabsorption bei Sphagnaceen. [Czechisch.]

Knoll. 72685. Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. 72686: Bau und Funktion der Cystiden und verwandter Organe.

Lakon. 72899. Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen.

Leick. 72998. Thermisches Verhalten der Vegetationsorgane.

Leoncini. 73026. Alcune relazioni fra i costituenti delle ceneri in piante diversamente concimate.

Lepeschkin. 73029. Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze.

Levšin. 73062. Messung des Widerstandes des Holzes bei der Bewegung der Flüssigkeit in ihm. (Russ.)

Livingston and **Brown.** 73149. Relation of the daily march of transpiration to variations in the water content of foliage leaves.

——— and **Estabrook.** 73150. Degree of stomatal movement in certain plants.

MacDougal, 73334. The water-balance of desert plants.

Masoni. 73441. Influenza dei microrganismi portati nel terreno col pozzonero sull' efficacia fertilizzante di questo.

Mayer. 73507. Was macht den Saft in die Bäume steigen? 73509. Gesetz des Minimums: eine logarithmische Funktion?

Mazé. 73519.

Mitscherlich. 73618. Zum Gesetz vom Minimum. 73619: Wasser als Vegetationsfaktor.

——— und **Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages. Gegenseitige Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren.

Molisch. 73647. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

Montemartini. 73674. Le vie acquifere delle piante.

Müller. 73720. Schwitzende Pflanzen.

Neger. 73867. Jodprobe. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

Norton. 73983. Water core of apple.

Pantanelli. 74130. Nitrato di soda o solfato ammonico? 74138: Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Pfeiffer *et alii*. 74283. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum.

Poujet et **Chouchak**. 74422. Influence de la concentration des solutions de substances nutritives sur leur absorption par les végétaux.

Pratolongo. 74442. Cause del potere ossorbente del terreno.

Quagliotti. 74506. Concimazione chimica e con sovescio delle viti e degli olivi in Italia.

Ravenna e **Maugini**. 74573. Comportamento delle piante coi sali di litio.

Reinders. 74622. Das Manometer in der Saftsteigungsfrage.

Renner. 74639. Zur Physik der Transpiration. 74640 : 1. Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen. 2. Wurzeltätigkeit. 74641 : Berechnung des osmotischen Druckes.

Rippel. 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter. Handnervige Blätter.

Ruhland. 74844, 9. Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme.

Schaede. 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

Schaposchnikow. 74995. Bluten der Pflanzen.

Seeliger. 75228. Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes.

Snell. 75390. Transpirationsstrom der Wasserpflanzen.

Stein. 75499. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine nene Methode.

Stoward. 75555. Effect of chemical substances on the vitality of potato-tubers.

Ursprung. 75868. Stoffwechsel und Stoffwanderung. 75871 : Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen.

Verschaffelt. 75934. Le traitement chimique des graines à imbibition tardive.

Weyland. 76214. Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

Wolk, van der. 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; influence de la température sur la perméabilite.

Zalenskij. 76393. Osmotischer Druck und Transpiration verschiedener Blätter derselben Pflanzen. (Russ.)

3050 PHOTOSYNTHESIS.

Carbon-assimilation by plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (263).

Balls. 69924. Photosynthesis and stomatal aperture. [Letter.]

Baudisch. 69969, 72. Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

Campbell. 70570. Carbohydrates of the mangold leaf.

Combes. 70787. Influence de l'éclairement sur le développement des Algues.

Damm. 70918. Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

Dangeard. 70930. L'action de la lumière sur la chlorophylle.

Dhéré et **Rogowski**. 71008. L'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles α et β et par la chlorophylle cristallisée.

Gerlach. 71699. Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht.

Gertz. 71712. Anthocyanbildung in Blättern bei Zuckerkultur. (Schwedisch.)

Leersum, van. 72981. Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidegehalt des Blattes des Chinabaums. (Holländisch.)

Loew. 73202. Stickstoffassimilation und Eiweissbildung in Pflanzenzellen.

Lutz. 73319. L'accumulation des nitrates dans les plantes.

Mameli. 73380. Influenza del magnesio sopra la formazione della clorofilla.

Marescalchi. 73410. Le funzioni delle foglie della vite in rapporto al grappolo.

Nadson. 73805. Mikrobiologische Studien.

Plester. 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Pollacci. 74389. Assimilazione del carbonio.

Pringsheim. 74469. Methodisches aus der Biochemie.

Richter. 74671–2. Farbe und Assimilation.

Samsonow. 74904. Becquerel-Effekt in Uranylsulfat-, Chininsulfat- und Chlorophyllösungen.

Schmid. 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

Seitz. 75235. Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation.

Simon. 75313. Keimung zuvor belichteter und chemisch vorbehandelter Samen.

Stoklasa *et alii.* 75540. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate unter Einwirkung der ultravioletten Strahlen.

Wiesner. 76243. Photometrie von Laubsprossen und Laubsprosssystemen.

3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Fruit trees in grass land. [Summary of a Report of the Woburn Experimental Fruit Farm, by the Duke of Bedford and S. P. U. Pickering]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (17–18).

Poisons in the soil. [Editorial comments on the work of the Bureau of Soils U. S. Department of Agriculture]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (154).

Abderhalden. 69718. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier.

Albrecht. 69753. Wirkung des Impfens bei Rotklee.

Allemeyer. 69760. Bedeutung der Manganverbindungen als Düngemittel.

Ampola e **Tommasi.** 69775. I composti di Arsenico in agricoltura.

Baguley. 69898. The phosphate nutrition of plants.

Barthel und **Rhodin.** 69959. Konservierung des Stalldüngers.

Baudisch. 69970. Nitrat- und Nitritassimilation und eine neue Hypothese der Bildung von Vorstufen der Eiweisskörper in den Pflanzen.

Bauer. 69984. Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubhölzern.

Bernhard. 70114. Düngungs- und Anbauversuche im Feldgemüsäbau.

Bersch. 70122. Neue Düngmittel.

Bertog. 70142. Bodenpflege und Düngung in der Forstwirtschaft.

Bertrand. 70137. Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. 70138: Katalytische Düngemittel und die Kultur der Rübe.

Bippart. 70178. Das Gesetz des „Minimums“ in der Pflanzenernährung.

Blanck. 70204. Bedeutung des Kalis in Mineralien u. Gesteinen für Düngezwecke. 70205: Der Phonolith als Kalidüngemittel. 70206: Die Glimmer als Kaliquelle für die Pflanzen. 70207: Gestein und Boden in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung.

Böeseken und **Watermann.** 70241. Die Protoplasmawand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus.

Bokorny. 70249. Bedeutung des Kaliums. 70250: Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze. 70254: Einfluss der Caesium-, Rubidium- und Lithiumsalze auf die Hefe, im Vergleiche mit der Kalium- und Ammoniumwirkung. 70255: Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

Bottomley. 70329: Fixation of nitrogen by freeliving soil bacteria. 70330: Some effects of bacteriotoxins on soil organisms 70331: The root-nodules of *Myrica Gale.* 70332: Some conditions influencing nitrogen fixation by aërobic organisms.

Boullanger. 70341. Die katalytisch wirkenden Düngemittel. 70342–3: Action du soufre en fleur sur la végétation.

Bouyoucos. 70353. Transpiration of wheat seedlings as affected by different densities of a complete nutrient solution in water, sand and soil cultures.

Bredemann. 70385. Einfluss der Düngung und Bearbeitung der Wiesen auf den Ertrag, den Pflanzenbestand und die chemische Zusammensetzung des Heues. 70388: Das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer“. (Composite Farmogerm.)

Brown. 70469. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of Liming. II. The effects of continuous cropping and various rotations.

Buromsky. 70536. Die Salze Zn, Mg und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.

Buxton and **Barraud.** 70562. The sundew—a British insect-eating plant.

Cannon. 70597. Deciduous rootlets of desert plants.

Caron. 70608. Physiologie denitrifizierender Bakterien.

Clausen, 70739. Mangan und „Stimmung“ im Ackerboden. 70740: Einfluss der Witterung 1911 auf die Ausnutzung des Düngers.

Cook, Melville and **Taubenhaus.** 70809. Relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (1. The toxicity of tannin.)

Dandeno. 70925. Plant excretion.

Daniel. 70936. Variations produites par des déséquilibres de nutrition.

Doposcheg-Uhlár. 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.

Dox. 71112. Phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*.

Eckenbrecher von, **Wolff** [und] **Bauer.** 71199. Gerste d. J. 1911.

Ehrenberg. 71214. Zur Ammoniakverdunstung aus Erdboden; Stickstoffbilanz-Gefässversuche.

Eichinger. 71220. Leguminosenanbau und Impfversuche.

Elliot, G. F. S. 71246. Dust and its importance to plant life.

Engels. 71266. Wirkung einiger Lösungsmittel auf die im Boden enthaltenen Pflanzennährstoffe.

Ewert. 71354, 8. Physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere.

Faber. 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Feilitzen. 71407. Angebliche schädliche Wirkungen bei der Verwendung von Torfstreudünger. 71409: Azotogen, Nitragin und Natriumpferde. 71411: Nachwirkung der Düngung mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten auf Moorboden. 71412: In welchem Grade kann das Kali in feingepulvertem Feldspath, der in den Moorboden eingebracht wird, löslich und den Kulturpflanzen zugänglich gemacht werden?

Fischer, H. 71488. Kohlensäureernährung der Pflanzen. 71489: Wasserkulturen von Farnprothallien. 71491: Pflanzenernährung mittels Kohlensäure. 71497: Bodenbakterien und ihr Einfluss auf die landwirtschaftlichen Nutzpflanzen.

Fischer, W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Fröhlich. 71581. Die von E. A. Mitscherlich ausgeführte mathematische Behandlung seiner Vegetationsversuche.

Galli. 71637. Il boro nelle piante coltivate.

Garbowski. 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Gerlach. 71698. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. 71700: Wirkung einer Durchmischung des leichteren Bodens mit Moor, Mergel, Ton und Stroh. 71701: Das landwirtschaftliche Versuchswesen.

——— und **Densch.** 71702. Einfluss organischer Substanzen auf die Umsetzung und Wirkung stickstoffhaltiger Verbindungen.

Grégoire. 71849. L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables et de quelques colloïdes.

Gully. 71942. Humussäuren.

Gutzeit. 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Haglund. 71968. Verhalten der Sphagnazeen zu einigen Mineralsalzen. (Schwedisch.)

Hall. 71974. The soil solution and the nutrition of plants. 71975: The fertility of the soil. 71977: Die künstliche Impfung des Bodens mit Knöllchenbakterien. (Holländisch.)

Hansen, A. 72007. Düngung von Kulturpflanzen mit Kohlensäure.

Hansen, J. und **Neubauer.** 72010. Düngungsversuche.

Harms. 72031. Einige zur Niederhaltung des Unkrauts und als Gründüngung in tropischen Kulturen geeignete *Desmodium*-Arten.

Heine. 72112. Schwefelkohlenstoff.

Heinze. [72116. Serradellabau und Anbauwert unter dem Einflusse von Impfungen.

Hils. 72226. Ursachen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii.*

Hiltner. 72227. Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge. 72229: Ernährung der Pflanzen mit mineralischen Stoffen durch die Blätter. 72235: Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Einführung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme.

——— und **Lang.** 72245. Verhalten von gezüchteten und nicht gezüchteten Getreidesorten gegen die Düngung mit mineralischen Nährstoffen.

Hissink. 72252. Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch Permutit und Tonboden und die Aufnehmbarkeit des Permutitstickstoffs durch die Pflanze.

Hoffmann. 72265. Kaliversorgung der Zuckerrüben. 72266: Obstbaum-Düngungsversuch bei Germersheim. 72274: Welche Erfahrungen sind bisher bei der Düngung von Kartoffeln mit Kalisalzen in bezug auf Wachstum und Stärkegehalt gemacht worden?

Honing. 72305. Variabilität des *Bacillus solanacearum.*

Houlbert. 72330. Une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition.

Hugues. 72351. Le idee sulla nutrizione delle piante un secolo fa.

Hume. 72357. Einfluss der Gründüngung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss.

Hutchinson and **Miller.** 72371. Direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants.

Iščerekov. 72399. Die Fruchtbarkeit des Bodens. (Russ.)

Ivanov. 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.

Javillier. 72471. Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés, azotés et minéraux.

Jegoroff. 72478. Verhalten von Schimmelpilzen (*Aspergillus niger* und *Penicillium crustaceum*) zum Phytin.

Jolinek. 72480. Einfluss der Düngung auf die Qualität des Weizens.

Kalinkin. 72557. Vegetationsversuche mit Rohphosphaten. (Russ.) 72558: Ausnutzung des Ammoniakstickstoffs durch Keimlinge von *Zea Mays.* 72559: Einfluss der Temperatur auf den Stoffumsatz in keimenden Lupinen. (Russ.)

Kaserer. 72577. Rolle des Humus in der Ackerde.

Koch. 72702. Die Pflanzennährstoffe des Bodens unter dem Einfluss der Bakterien.

Kochs. 72703 Feststellung der Nährstoffmengen, die der Feldgemüsebau dem Ackerboden entzieht.

König. 72724. Anwendung der Dialyse und Bestimmung der Oxydationskraft als Hülfsmittel für die Beurteilung des Bodens.

Kossowicz. 72755. Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyceten (Hefen), *Monilia candida* und *Oidium lactis.* 72756: Nitritassimilation durch Schimmelpilze.

——— *et alii.* 72759. Rhodanverbindungen als Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefelquelle für Schimmelpilze, Sprosspilze (Hefen) und Bakterien. 72760: Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat.

Krečun. 72801. Die Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* im Vergleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllchen. (Russ.)

Krische. 72804. Wirkung der deutschen Kalisalze.

Krüger und **Wimmer.** 72825. Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben.

Kübler. **72**833. Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Buchen.

Bokorny. 70258. Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen.

Bottomley. 70327. Structure and function of the root-nodules of *Myrica Gale*.

Kuhnert. 72847. Dörrfleckenkrankheit.

Lakon. 72900. Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze. Ein neues Frühtreibeverfahren.

Le Clerc and **Breazeale,** J. F. 72964. Translocation of plant food and elaboration of organic plant material in wheat seedlings.

Lemmermann. 73007. Ammoniakverdunstung aus dem Boden.

Lieske. 73080. Physiologie denitrifizierender Schwelfelbakterien.

Lindner. 73111, 4, 7, 8. Methyl- und Aethylalkohol, als Nährstoffe für verschiedene Pilze und Mikroben. **73115**: Unterschiedliches Verhalten eines +und —Stammes von „*Phycomyces nitens*“ gegenüber verschiedenen Zuckerarten. 73119: Assimilierbarkeit von Säure-, Bier-, und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

Lissone. 73138. Potatura delle piante da frutto.

Löckermann. 73191; **Popp.** 74402; **Rössler.** 74736; **Schucht.** 75148; **Seemann.** 75229; **Stremme.** 75566. Phonolith als Düngemittel.

Loew. 73201. Giftwirkung von oxalsauren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. 73203: Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen.

[Looss.] 73226. Düngungsversuche.

Lowson, J. M. 73240. Plant nutrition.

Lucks. 73245; **Mayer.** 73509; **Mitscherlich,** 73618; **Rodewald.** 74725. Das Gesetz vom Minimum.

Magnus und **Schindler.** 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

Maschhaupt und **Sinnige.** 73438. Bestimmung des Wertes von Pflanzennährstoffen abhängig von der Löslichkeit dieser Stoffe. (Holländisch.)

Mattlet. 73492. Comment les plantes absorbent-elles les éléments nutritifs ?

Mayer 73505. Düngungsversuche mit Mangansalzen.

Mazé. 73518. Dénitrification dans le règne végétal. 73519: Recherches sur la physiologie végétale. 73521: Relations de la plante avec les éléments nutritifs du sol. Loi du minimum et loi des rapports physiologiques.

Meyer. 73554. Die Kalk- und Magnesiadüngerfrage.

Mitscherlich. 73615. Anwendung der Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung auf die Resultate von Düngungsversuchen und das Ausschalten von Versuchen und Versuchsreihen. 73613: Der Vegetationsversuch als Grundlage für die Düngemittelanalyse. 73617: Zur Methodik der Felddüngungs- und der Sortenanbau-Versuche. 73619: Wasser als Vegetationsfaktor.

——— und **Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages.

——— und **Simmermacher,** W. 73621. Einfluss des Ammonsulfates auf die Phosphatdüngung bei Haferkulturen.

Mockeridge. 73622. Conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism.

Möller. 73628. Ein neues Vegetationshaus.

Molliard. 73657. L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures ?

Molz. 73658: **Munk** 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

Müller-Thurgau. 73760, 6. Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung. 73767: Bedeutung der Wurzelpilze für des Gedeihen von *Castanea.*

Münter. 73770. Actinomyceten des Bodens.

Munk. 73775. Bedingungen der Coremienbildung bei *Penicillium.*

Nitsche. 73966. Die Stickstoffquellen der Landwirtschaft und die Verwertung der Sulfitablauge.

Nordhausen. 73973. Kontraktile Luftwurzeln.

Nussbaum. 74003. Nitrat- und Nitritassimilation.

Öhme. 76019. Vergleichende Versuche zwischen Phonolith, 40 proz. Kalisalz und Kainit.

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla.*

Ohlmer. 74029. Die Kolbenform des Squarehead-Weizens.

Osterhout. 74065. Plants which require sodium. 74066: Some chemical relations of plant and soil.

Pantanelli. 74138. Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Periturin. 74228. Praecipitat und Wiborgphosphat in Sandkulturen. 74229: Stoffumsatz bei der Keimung von Kürbissamen und die synthetische Amidbildung auf Kosten der Ammoniaksalze. (Russ.)

Petrov. 74264. Assimilation von Stickstoff aus den Nitraten, Ammoniaksalzen und dem Asparagin bei sterilen Bedingungen.

Pfeiffer. 74278. Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau.

——— und **Blanck.** 74279. Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. 74280: Wirkung eines Zusatzes von Tonerdegel zum Boden auf die Ausnutzung der Phosphorsäure durch die Pflanzen. 74281: Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum. 74282: Die Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlensäurehaltigem Wasser.

—— —— und **Flügel.** 74283. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum.

Picado. 74291. La nutrition chez les Broméliacées épiphytes.

Pliujko. 74353. Speicherung der plastischen Stoffe durch die Kartoffel in den verschiedenen Vegetationsperioden. (Russ.)

Poenicke. 74356. Die inneren physiologischen Ursachen für die Fruchtbarkeit der Obstbäume.

Pouget und **Schuschak.** 74422. Einfluss der Concentrationen der Nährlösungen auf ihre Absorption durch die Pflanze. 74423: Loi du minimum.

Prianišnikov. 74456. Einheitlichkeit des Baues der Eiweissstoffe und ihrer Umwandlungen in pflanzlichen Organismus. 74457: Vegetationsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien. 74458: Eigentümliches Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen Ammoniaksalze. (Russ.)

Pringsheim. 74467. Die Kultur von Algen in Agar. 74469: Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen.

Quante. 74507. Die Reizwirkung von Mangan. 74509: Sogen. Reizstoffe im Boden.

Rabak. 74527. Relation of the odorous constituents of certain plants to plant metabolism.

Ramann. 74546. Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. 74547: Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumblättern.

Ravin. 74574. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques.

Reese. 74598. Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger.* Diss.

Remy. 74633. Kultur wichtiger Nutzpflanzen.

Richter, v. 74671. Farbe und Assimilation.

Rindell. 74701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

Ritman. 74703. Anhäufung von Asparagin in den Keimlingen von *Vicia sativa* bei Nitrat- und Ammoniakernährung. (Russ.)

Ritter. 74705. Assimilation von Nitraten durch Schimmelpilze. (Russ.) 74706: Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker. 74708: Die lediglich chemische Ursache sowie das nähere Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden.

Rivière et Bailhache. 74714. Influence du porte-greffe sur le greffon.

Rösing. 74735. Zusammenfassung der Ergebnisse von Untersuchungen über die Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum.*

Rosenblat-Lichtenstein und **Pringsheim.** 74783. Ein aërobes Stickstoff assimilierendes *Clostridium.*

Rostworowski. 74809. Wirkung langjähriger einseitiger Düngung auf Pflanzen und Boden.

Rubner. 74824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.

Rusche. 74857. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung.

Russell. 74858. Partial sterilisation of glass-house soils.

——— *et alii.* 74861–2. "Sickness" in soil. I. Sewage sickness. II. "Sickness" in glass-house soils. 74863: Partial sterilisation of soil for glass-house work.

Sabašnikov. 74877. Schwefel als Düngungsmittel.

Schmid. 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

Schmitz. 75081. Auf welche Weise lässt sich einfach ein Düngungsversuch anstellen?

Schneidewind. 75107. Versuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffformen 1908–1911.

Schulze. 75171. Düngung mit Natronsalzen.

Schwarz. 75200. Einfluss des Kalkes auf das Wachstum der Pflanzen.

Seidler. 75233. Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus.

Seitz. 75235. Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation.

Sernander. 75252. Nitrophile Flechten. (Schwedisch.)

Sieber. 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

Simmermacher. 75318. Einwirkung des kohlensauren Kalkes bei der Düngung von Haferkulturen mit Mono- und Dicalciumphosphat.

Simon. 75312. Wirkung von Kalisalpeter und phosphorsaurem Natron auf die Blätter von *Ulmus.* (Russ.) 75316: Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation für 1909 und 1910.

Skinner. 75337. Beneficial effect of creatinine and creatine on growth.

Spieckermann. 75426. Abbau des Glycerins und die Aufnahme der Fette in die Pilzzelle.

Spratt. 75451A. Morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus,* and the polymorphism of the organism causing their formation. 75451B: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpineae.

Sprecher. 75452. Les solutions nutritives et le rôle de la silice dans les plantes.

Stoklasa. 75537. Die physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere.

Strigel. 75568. Einfluss der botanischen Natur, der Herkunft und der Erntezeit auf die chemische Zusammensetzung von Wiesenheu.

Stutzer. 75581. Vorschläge, bezüglich einer etwaigen Verwendung der Ablauge von Sulfit-Cellulosefabriken in der Landwirtschaft.

Šulov. 75591. Sterile Kulturen einer höheren Pflanze. Assimilation von Ammoniak- und Nitrat-Stickstoff. 75592: Eiweissbildung durch höhere Pflanzen in der Dunkelheit (in steriler Kultur). 75593: Anwesenheit von nitrifizierenden Bakterien in gewöhnlichen Sandkulturen. 75594: Einfluss der Nebendüngung auf die Zugänglichkeit der Rohphosphate. 75595: Sandkulturen mit verschiedenen Rohphosphaten. 75596: Superphosphate und Praecipitate aus russischen Phosphoriten in Sandkulturen.

Teisler. 75647. Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde?

Ternetz. 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

T[hoday]. 75678. [1.] The metabolism of trees. [2.] Hydrogen bacteria.

Treboux. 75775. Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

Trunz. 75808. Stand der Gründüngungsfrage.

Tulajkov. 75833. Die Pflanze und die Salze des Bodens.

Ursprung. 75868. Stoffwechsel und Stoffwanderung.

Vageler. 75883. Die „wasseranziehende Kraft" des Kainits.

Voelcker. 75979. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1912 [and] pot-culture experiments, 1910–12.

Vogel. 75983. Ammoniak- und Salpeterassimilation durch Mikroorganismen des Bodens. 75984: Kalibedürfnis von *Azotobacter*.

Wagner, F. 76058–9, 60. Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Chilisalpeter, schwefelsaurem Ammoniak, Hopfenguano und Stalldünger.

Wagner, P. 76068. Versuche mit Kalkstickstoff, Chilesalpeter, schwefelsaurem Ammoniak und Kalksalpeter.

Wehmer. 76142. Alcohol als Nährstoff für Pilze.

Wehnert. 76144. Düngungsversuche über die Wirkung im Kalkstickstoff im Vergleich mit der des schwefelsauren Ammoniaks und Chilesalpeters zu verschiedenen Sommerhalm- und Hackfrüchten im Jahre 1911.

Weitz. 76181. Der Chilisalpeter als Düngemittel.

Wenck. 76186. Gründüngung in den Obstkulturen.

Werner. 76190. Kunstdünger.

Wernicke. 76195. Einfluss der Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Knollen verschiedener Kartoffelsorten mit besonderer Berücksichtigung des Stickstoffgehaltes und der Formen des Stickstoffes. Diss.

Weyland. 76214. Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

Wieler. 76236. Burkheiserſches Salz, ein Stickstoffdünger.

Wilfarth *et alii.* 76252. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

Will und **Heuss.** 76256. Essigsäureäthylester als Kohlenstoffquelle für Hefe und andere Sprosspilze.

Wimmer. 76280. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

Winkler. 76286. Ernährung der Mistel.

Zaleski und **Tutorski.** 76400. Künstliche Ernährung der Samenkeime.

Zampieri. 76404. La cimatura del frumento.

3070 ENERGETICS (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY, PHOSPHORESCENCE, Etc.).

Armstrong. 69823. The stimulation of plant growth.

Becquerel. 70021. Radioaktivität und Pflanzenbiologie.

Dixon and **Atkins.** 71046–8. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris*, in the sap of *Ilex Aquifolium* and in the sap of the leaves of *Hedera Helix*.

Ewart. 71342. Influence of radioactive mineral on the germination and on the growth of wheat.

Leick. 72998. Das thermische Verhalten der Vegetationsorgane.

Loew. 73203. Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen.

Meisling. 73533. Physicochemical basis of the assimilation of carbon dioxide. (Danish.)

Meyerhof. 73578. Energiewechsel von Bakterien.

Molisch. 73649. Leuchtende Pflanzen.

Ransome. 74552. [Storage of forces within living organisms.]

Rubner. 74824. Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung. 74825: Beteiligung endozellularer Fermente am Energieverbrauch der Zelle.

Shreve. 75290. A calorimetric method for the determination of leaf temperatures.

Tiessen. 75707. Die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme.

Wager. 76050. Respiration and cell energy.

Waller. 76091. Electromotive phenomena in plants.

Wolk, van der. 76330. Reizbegriff und dessen Analyse.

3080 RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO

Acqua. 69733. Fenomeni della così detta respirazione inorganica. 69735: Le sang des plantes.

Arcangeli. 69814. Gl'indicatori chimici e la funzione di respirazione nelle piante.

Blanc. 70201. Influence des variations brusques de température sur la respiration des plantes.

Boysen-Jensen. 70367. Rohrzuckersynthese im pflanzlichen Organismus.

Brown. 70472. Relation between soil moisture content and the conditions of the aerial environment of plants at the time of wilting.

Buromskij. 70536. Bedeutung der Zn, Mg, Ca, K und Na-Salze bei der Entwickelung von *Aspergillus niger*. (Russ.)

Combes. 70791. Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux aux divers stades du développement.

Deleano. 70977. Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

Gleason and **Gates.** 71747. A comparison of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois.

Godlewski. 71754. Eiweisszersetzung und intramolekulare Atmung in den Pflanzen.

Gore. 71777. Studies on fruit respiration. 1. The effect of temperature on the respiration of fruits. 2. The effect of picking on the rate of evolution of carbon dioxid by peaches. 3. The rate of accumulation of heat in the respiration of fruit under adiabatic conditions.

Hübbenet. 72344. Wirkung von Methylenblau auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen.

Ilkewitsch. 72386. Hausschwamm.

Iraklionow. 72394. Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen.

Jauerka. 72169. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Kostytschew *et alii.* 72764. Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten.

Kusserow. 72861. Atmung und Gärung, zwei verwandte physiologische Prozesse.

Kylin. 72877. Atmung der Meeresalgen.

Leick. 72998. Thermisches Verhalten der Vegetationsorgane. 72999: Die Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

Livingston. 73148. Resistance offered by leaves to transpirational water loss.

——— and **Estabrook.** 73150. Degree of stomatal movement in certain plants.

Lwow. 73323. Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen.

Meyerhof. 73578. Energiewechsel von Bakterien.

Moldovan. 73643. Wirkungsweise des Chinins.

Molisch. 73647. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode). 73649: Leuchtende Pflanzen.

Müller-Thurgau und **Schneider-Orelli.** 73769. Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

Neger. 73865. Spaltöffnungsapparat der Pflanzen. 73867: Eine abgekürzte Jodprobe.

Palladin. 74099. Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Planzen und Tiere. 74100: Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse. 74101: Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

——— *et alii.* 74104. Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. 74105: Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen. 74107: Wirkung des Sauerstoffs der Luft auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. 74108: Absorption de l'oxygène par les chromogènes respiratoires des plantes. (Russ.)

Peirce. 74214. Liberation of heat in respiration.

Plester. 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Priestley and **Knight.** 74463. Influence of electricity on the respiration of germinating seeds.

Promsy. 74481. De l'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement.

Richter. 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungar.)

Rindell. 74701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

Shibata. 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

Stein. 75499. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

Stoklasa. 75537. Die physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere. 75538: Methoden zur Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle.

Tiessen. 75707. Die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme.

Ursprung. 75873. Gasdiffusion in Pflanzen.

Vouk. 76031. Eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia.*

Wager. 76050. Respiration and cell energy.

Warbung. 76102. Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen.

Zaleski und **Marx.** 76396. Wirkung der Phosphate auf die postmortale Atmung der Pflanzen.

——— und **Reinhard.** 76399. Alkoholverbrauch bei der Pflanzenatmung.

3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen und Enzymen. Hrsg. v. Alfred Koch. Jg 20, 1909. Leipzig (J. Hirzel) 1912 (VIII+660). 24 cm.

Amberg and **Winternitz.** 69768. Catalase of sea urchin eggs before and after fertilization: relation of catalase to oxidation in general.

Amstel, van. 69776. Einfluss der Temperatur auf physiologische Prozesse der Alkoholhefe.

Armstrong, H. E., **Armstrong,** E. F. and **Horton.** 69826. The enzymes of emulsin. (I). Prunase, the correlate of prunasin. (II). The distribution of β-enzymes in plants.

——— and **Eyre.** 69827. Enzymes of the emulsin type. (III.) Linase and other enzymes in Linaceae.

Aurousseau. 69866. Action des vapeurs d'alcool sous pression faible sur les feuilles au point de vue de l'activité de quelques ferments.

Bach und **Maryanovitsch.** 69878. Spezifitätserscheinungen bei der Phenolasewirkung.

Bauer. 69980. Versuche zur analytischen Bestimmung freier Schwefelsäure neben organischen Säuren und deren gärungsphysiologische Wirkung; Brennereimaischen.

Berg. 70085. Activité diastasique des divers organes d'*Ecballium Elaterium* A. Rich. Rôle physiologique de la pulpe entourant les graines.

Bernard und **Welter.** 70107. Oxydierende Fermente im Thee. (Holländisch.) 70108 : Ferments oxydants.

Bertrand et **Rosenblatt.** 70139. Activité de la sucrase de l'*Aspergillus niger* en présence de divers acides.

Bierry und **Giaja.** 70167. Mannane, Galaktane und Cellulosen angreifende Enzyme.

Bokorny. 70250, 2. Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze.

Boselli. 70322. Etude de l'inulase d'*Aspergillus niger.*

Boullanger et **Dujardin.** 70344. Mécanisme de l'action fertilisante du soufre.

Boysen-Jensen. 70367. Die Rohrzuckersynthese im pflanzlichen Organismus.

Brighenti. 70418. Enzimi proteolitici nei semi non germinati.

Brocq-Roussen. 70446. Sur le fleurage des pruneaux.

Brown. 70458. Brewing and modern science.

Bruschi. 70187. Attività enzimatiche di alcuni funghi parasiti di frutti.

Buchner. 70499, 70506 ; **Emmerling.** 71262 ; **Euler** *et alii.* 71316-71326. Alkoholische Gärung des Zuckers.

Chick. 70682. Die vermeintliche Dioxyacetanbildung während der alkoholischen Gärung und die Wirkung von Tierkohle und von Methylphenylhydrazin auf Dioxyaceton.

Choukévitch. 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

Chowrenko. 70706. Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung.

Christiansen. 70717. Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli- and flesh-poison bacteria. (Danish.)

Chrząszcz und **Terlikowski.** 70719. Versuche zur Trennung der Stärke verzuckernden von der Stärke verflüssigenden Kraft, sowie zur Feststellung der Stärke dextrinierenden und der Stärke ausfällenden Kraft der Getreideanalyse.

Colin et **Sénéchal.** 70782. Le fer est-il le catalyseur dans l'oxydation des phénols par la péroxydase du Raifort ?

Delbrück und **Mohr.** 70974. Gärungsgewerbe.

Deutschland. 71001. Bestimmung der diastatischen Kraft.

Doby. 71062. Oxydasen der weiblichen Blüten des *Zea Mays.* (Ungar.) 71063 : Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile.

Dorner. 71097. Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpressaft.

Dox and **Golden.** 71113. Phytase in lower fungi.

——— und **Neidig.** 71114. Spaltung von α- und β-Methylglucosid durch *Aspergillus niger.*

Ehrlich. 71217. Tryptophol (β-Indolyl-äthylalkohol) ein neues Gärprodukt der Hefe aus Aminosäuren. 71218 : Methoden zur biologischen Spaltung razemischer Aminosäuren durch lebende Organismen.

Eisenheimer. 71226. Heugärung.

Euler. 71313. Wirkungsweise der Phosphatese. 71314 : Cellulase.

——— *et alii.* 71315. Hefegärung. 71317 : Spaltung der Kohlenhydratphosphorsäureester 71319 : Bildung von Intervasen in Hefen. 71320 : Anpassung einer Hefe an Galaktose. 71321 : Einfluss des Toluols auf die Zymasen und auf die Phosphatese. 71322 : Die enzymatische Phosphatbindung. 71323, 5 : Wirkungsweise der Phosphatese. 71324 : Chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. Invertasebildung. Säurebildung bei einigen Mikroorganismen. 71326 : Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen.

Fischer. 71486. Organische Synthese und Biologie.

Franzen. 71546. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus* u. *B. kiliense* in konstant zusammengesetzten Nährböden.

——— und **Steppuhn.** 71546. Vergärung und Bildung der Ameisensäure durch Hefen.

Freedericksz. 71556. Rôle physiologique de la Catalase.

Frieber. 71563. Eine Modifikation der Untersuchungsmethode von Gärungsgasen.

Gerber. 71690. Activité présurante des divers organes des Composées. 71691: Les diastases du latex de *Ficus Carica* L. Leur comparaison avec celles du latex du Mûrier à papier. 71692: Saccharification de l'empois d'amidon par l'eau oxygénée seule ou en présence des amylases végétales et animales. 71693: Le latex du Figuier, suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante.

——— et **Flourens.** 71694. La présure du latex de *Calotropis procera* R. Br.

Gorini. 71780. Verhalten der der säure-labbildenden (acidoproteolytischen) Bakterien des Käses gegenüber niedrigen Temperaturen hinsichtlich ihrer Mitwirkung beim Reifen der Käse. 71782: Le basi scientifiche e pratiche della fabbricazione del formaggio con fermenti selezionati. 71785: *Micrococcus casei acidoproteolyticus.*

Gorni. 71787. I microbi e l'agricoltura.

Grafe. 71806. Gewinnung und Entfernung von Naturstoffen durch „Aufschliessen".

Grober. 71876. Pflanzliche Proteasen.

Gröer. 71877. *Prodigiosus*gelatinase.

Grüss. 71905. Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme.

Haehn. 72959. Enzyme.

Hanzawa. 72013. Zur Morphologie und Physiologie von *Rhizopus Delemar*, dem Pilz des neueren Amylo-Verfahrens. 72015: *Rhizopus*-Arten.

Harden and **Paine.** 72016. Action of dissolved substances upon the autofermentation of yeast.

——— und **Young.** 72017. Mechanismus der alkoholischen Gärung.

Harris. 72037. Ferments and fermentation.

Hastings *et alii.* 72060. The bacteriology of Cheddar cheese.

Hayduck. 72075, 7. Das Gärfilter.

——— u. **Bullo.** 72076. Schutzwirkung des Zuckers beim Trocknen der Hefe.

Hedin. 72095. Reaktionen zwischen Enzymen und anderen Substanzen.

Heide. 72104–5. Bildung von flüchtiger Säure bei der Hefegärung.

Henry. 72142. Le cacao africain.

Heyl. 72199. Malzdiastase und die Einwirkung von Kaliumphosphaten auf dieselbe.

Hilkenbach. 72213. Nektarhefen.

Hilpoltsteiner. 72225. Enzyme des Roggenmalzes. Diss.

Holderer. 72280. Mécanisme de l'arrêt des diastases par filtration.

Holm. 72289. Nachweis von Mycoderma und Mycodermaähnlichen Arten im Brennereibetrieb und in der Hefefabrikation. (Dänisch.) 72290: Krankheiten des Bieres und deren Bekämpfung.

Immisch. 72389. Vorgang der alkoholischen Gärung.

Iraklionow. 72394. Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen.

Ivanov. 72409. Wirkung und Regeneration des proteolytischen Enzyms im Hefanol. 72410: Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe.

Jacoby. 72437. Fermente des Kohlehydrat- [Fett-, Eiweiss-] stoffwechsels in Tier- und Pflanzenwelt.

Jauerka. 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Johannessohn. 72493. Einfluss organischer Säuren auf die Hefegärung.

Kaden. 72545. Stärke und Stärkekleister. Diss.

Kammann. 72560. Pollentoxin.

Karczag. 72567. Gärung der verschiedenen Weinsäuren. 72568: In welcher Weise wird die Weinsäure durch Hefe angegriffen?

Kasanski. 72576. Abtrennung der Peroxydase von der Katalase.

Kayser. 72584. La graisse des cidres 72585: Influence de la matière azotée sur la production d'acétate d'éthyle dans la fermentation alcoolique: 72586: Influence des sels d'urane sur les ferments alcooliques.

——— et **Delaval**. 72587. Pain visqueux.

Keeble and **Armstrong**. 72595. Rôle of oxydases in formation of anthocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments. 72597: The oxydases of *Cytisus Adami*.

Kellerman and **McBeth**. 72605. Fermentation of Cellulose.

Kita. 72647. Hefen aus „Ikashiokara". 72648. Enzyme des *Aspergillus Oryzae*.

Klein, J. 72659. Sogenannte Mutation und die Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien.

Klein, P. 72658. Zersetzung von Kohlehydraten durch Bakterien.

Klöcker. 72673. Beschreibungen von 17 „*Saccharomyces apiculatus*"-Formen. 72674: Neue *Pichia*-Arten.

Kollegorskaja. 72740. Wachstum und Lebenstätigkeit einiger Hefen in Abhängigkeit von der Konzentration der Nährlösung. (Russ.)

Kopaczewski. 72745. Einfluss einiger Antiseptica auf die Wirkung der Maltase. 72746: Einfluss verschiedener Säuren auf die Hydrolyse der Maltose durch Maltase.

Kostytschew. 72761, 62. Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung. 72763: Mechanismus der alkoholischen Gärung.

Kroemer. 72810. Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. 72811: Verhalten der Kahmpilze zum Alkohol.

Kroulik. 72822. Thermophile Zellulosevergärer.

Kühl. 72835. Technische Bedeutung der Urease.

[Kusserow.] 72861. Atmung und Gärung, zwei verwandte physiologische Prozesse. 72862: Triebkraft, Wurfprobe und Haltbarkeit verschiedener Hefen.

Laer. 72890. Paralyse et activation diastasiques de la zymase et de la catalase.

Lakon. 72900. Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze.

Learn. 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacqu. and *Pleurotus ulmarius* Bull.

Lebedeff. 72955. La zymase est-elle une diastase? 72956: „Phosphatese." 72957: Mechanismus der alkoholischen Gärung. 72958: Extraktion der Zymase. 72959: Kinetischer Verlauf der alkoholischen Gärung.

——— und **Griaznoff**. 72960. Mechanismus der alkoholischen Gärung.

Lichtwitz. 73077. Fermentlähmung.

Lindner. 73111. Alkohol ein Nährstoff für verschiedene Pilze. 73113: Das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. 73119: Assimilierbarkeit von Säure-, Bier- und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

Lintner. 73129. Farbe- und Aromabildung im Darrmalz.

Lippmann. 73135. Reine Zuckerchemie.

Lloyd. 73183. Association of tannin with an emulsion colloid in the acorn. (*Quercus laurifolia* Michx.)

Lubimenko et **Froloff-Bagreief**. 73147. Influence de la lumière sur la fermentation du moût de raisin.

Lwow. 73323. Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen.

Matthysen. 73480. *Beta vulgaris*. Enzyme dieser Pflanze.

Mazé. 73518. Les phénomènes de fermentation sont des actes de digestion. L'étude de la dénitrification dans le règne végétal.

Meissner. 73534. Lebensdauer reingezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung.

Michaelis und **Chodat**. 73584. A. Methoden zur Darstellung von Fermenten. B. Methoden zur qualitativen und quantitativen Verfolgung der Fermentwirkung. C. Darstellung von Oxydasen.

und Katalasen tierischer und pflanzlicher Herkunft. Methoden ihrer Anwendung.

Moer, van der. 73632. Uebergang von Suberine in Chlorophyll bei *Coronilla varia.* (Holländisch.)

Mohr. 73641. Fortschritte der Chemie der Gärungsgewerbe 1911.

Müller-Thurgau und **Osterwalder.** 73763. Züchtung und Prüfung einiger weiterer neuer Obstweinhefen. 73764: Einfluss des Teigwerdens von Birnen auf die Vergärung ihres Saftes. 73765: Die Bakterien im Wein und Obstwein und die dadurch verursachten Veränderungen.

Nagel. 73810. Spiritus und Hefe aus Bananenmehl.

Neuberg. 73899. Bildung von β-Oxybuttersäurealdehyd (Aldol) bei der Vergärung von Brenztraubensäure.

——— und **Kerb.** 73900. Vergärungen von Ketosäuren durch Weinhefen. Die Gärung der α-Ketobuttersäure. 73901: Entsteht bei zuckerfreien Hefegärungen Äthylalkohol?

——— und **Saneyoshi.** 73902. Erkennung kleiner Mengen von Disacchariden.

Neumann und **Mohs.** 73907. Zur Technik der Sauerteiggärung.

Omeliansky. 74044. Zellulosegärung.

Osterwalder. 74076. Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. 74077: Eine neue Gärungs-*Monilia*; *Monilia vini* n. sp.

Palladin. 74099. Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. 74100: Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse. 74101: Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

——— *et alii.* 74102. Influence des diverses agents d'oxydation sur le travail du ferment protéolytique dans les plantes tuées. (Russ.) 74104: Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. 74106, 07: Influence de l'oxygène sur le ferment protéolytique dans les plantes tuées.

Pantanelli. 74138. Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe. 74139: Principali fermentazioni dei prodotti agrari.

Panzer. 74141. Einwirkung von Chlorwasserstoffgas auf Diastase.

Preiswerk. 74446. Theorie der Enzymwirkung.

Přibram. 74459. Herstellung von Reindiastase und deren Eigenschaften.

Pringsheim. 74472. Fermentativer Abbau der Cellulose. 74474: Spaltung razemischer Monosaccharide und der Polysaccharide in die Monosaccharide durch biologische Methoden. 74476: Beziehungen der Zellulosezersetzung zum Stickstoffhaushalt in der Natur.

Pugliese. 74491. La formazione di aminoacidi e di ammoniaca nell'autodigestione dei semi non germinati.

Rahn. 74540. Stundengärleistung der Einzelzelle von *Bacterium lactis acidi.* 74541: Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt.

Reiser. 74628. Einfluss der Mälzungsdauer und des Maischverfahrens auf die Zusammensetzung der Würze in bezug auf Eiweissstoffe, Kohlehydrate und Salze. Diss.

Revis. 74652. Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general.

Richter. 74670. Ein osmophiler Organismus, *Zygosaccharomyces mellis acidi* sp. n.

Riemer. 74692. Kashiwagi-Diastase.

Rogoziński. 74738. Einwirkuug von proteolytischen Fermenten auf Clupein.

Rubner. 74824. Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung. 74825: Beteiligung endozellularer Fermente am Energieverbrauch der Zelle.

Ruhland. 74845. Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. 74848: Wanderung und Speicherung des Zuckers in der Zuckerrübenpflanze.

Saito. 74888. Mikroorganismen, welche sich an der Bereitung des chinesischen Branntweins „Kaoliang-Chiu“ beteiligen.

Sasaki. 74924. Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien.

Schaffnit. 74981. Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Scheffler. 75001. Bakteriologisch-chemische Untersuchungen über den Stalldünger: Einfluss verschiedener Konservierungsmitel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge.

Schnegg. 75085. Eine neue Wurzelerkrankung des Grünmalzes. Ein merkwürdiger Fall von Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

Schneider und **Lohmann**. 75100. Senföle; das Cheirolin-glykosid.

Schnell. 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten.

Schönfeld *et alii*. 75111, 3, 6–8. Hefe und Gärung im letzten Jahre. 75112: Chemische Zusammensetzung der Hefe in Beziehung zu ihrem Verhalten bei der Gärung. 75114: Ein neuer *Pediococcus*, welcher auch Lagerbier schleimig machen kann (*Pediococcus viscosus* III). 75115: Chemische Zusammensetzung von untergärigen Betriebshefen in Beziehung zu dem Verhalten bei der Gärung.

Sorauer. 75409. Die künstliche Erzeugung des Gummiflusses.

Steppuhn. 75510. Vergärung der Ameisensäure durch Hefen. Diss.

Stockhausen. 75532. Hefereinzucht im biologischen Laboratorium (Berlin) im vergangenen Sommer.

Stoklasa. 75537. Physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere.

Stoppel. 75550. Einfluss verschiedener Weinheferassen auf die Gärungsprodukte.

Struev. 75571. Einfluss des Trypsinfermentes auf das Keimen und Wachstum. (Russ.)

Sutton. 75602. [Enzymes, with special reference to cyanogenesis.]

Szántó. 75623. Proteolytische Wirkung der Takadiastase.

Truelle. 75807. La graine des cidres.

Tschernorutzky. 75813. Das Verhalten einiger Nucleinsäuren zu glukosidspaltenden Fermenten.

Vandevelde. 75906. Gärungs- und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen.

Venth. 75928. Emulsinartige Enzyme. Diss.

Verda. 75930. Action des vapeurs d’alcool sur les feuilles de tabac.

Voges. 75991. Blattrollkrankheit.

Vriens und **Tijmstra** *Bz.* 76035. Tabaksfermentation. (Holländisch.)

Waentig und **Steche**. 76048. Fermentative Hydroperoxydzersetzung.

Wahl. 76080. Manns Schildchentheorie [*Hordeum*].

Walker. 76089. Variability of *Streptococci* in relation to certain fermentation tests.

Waller. 76091. Electromotive phenomena in plants.

Warburg. 76102. Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen.

Wehmer. 76142. Alcohol als Nährstoff für Pilze. 76143: Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze.

Welter. 76185. Ein im Blatte der Theepflanze vorkommendes oxydierendes Ferment. (Holländisch.)

Will. 76254. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und in deren Umgebung vorkommen.

Willstätter. 76266. Chlorophyllide.

Winterstein *et alii*. 76293. Die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte.

Wohlgemuth. 76310. Takadiastase.

Wolff, A. 76319. Säuerungsbakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkereiprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten.

Wolff, G. 76320. Hefe.

Wolff, J. 76323. De l'action excitante des alcalis et en particulier de l'ammoniaque sur les péroxydases.

——— et **Stœcklin**, de. 76324. L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase ?

Wolk, van der. 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire : influence de la température sur la perméabilité.

Zaleski und **Marx**. 76397. Carboxylase bei höheren Pflanzen. 76398: Rolle der Carboxylase in den Pflanzen.

Zemplén. 76414. Verbreitung der Urease bei höheren Pflanzen.

3120 PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION.

Jahresbericht der Pharmazie. Bearb. von H[einrich] Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs und H. Emde. Jg 46. 1911. Gottingen 1912 (IV + 547). Geb. 19 M. *r.* M 10 p. 417.

Kurzes Repetitorium der Pharmakognosie. Tl II . . . Neu bearb. von R. Schlickum. 2. Aufl. (Breitensteins Repetitorien Nr. 30.) Leipzig 1912 (III + 115). 1,80 M. *r.* M 11 p. 407.

Schule der Pharmazie. Hrsg. v. H[ermann] Thoms, E. Mylius, E[rnst] Gilg, K. F. Jordan. III. Physikalischer Tl. Bearb. v. K. F. Jordan. 4. verm. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1912 (VII + 253). Geb. 5 M.

Horse poisoning by *Equisetum arvense*. Kew Bull. London **1912** (157).

New sources of paper (*Hedychium coronarium*, Koen., and allies). Kew Bull. London **1912** (373–378 2 pl.).

Plants and the production of alcohol. [Editorial note, with reference to an article by J. H. Holland.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (300).

Rubber-yielding plants from Peru. Kew Bull. London **1912** (74).

The source of Siam benzoin (*Styrax benzoides*, Craib). Kew Bull. London **1912** (391).

Abderhalden. 69718. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier.

——— und **Kautzsch**. 69719. Fäulnisversuche mit d-Glutaminsäure und Studien über die γ-Aminobuttersäure.

Abshagen. 69728. Kieselgehalt von *Arundinaria japonica*. Diss.

Acloque. 69730. Les pyrèthres insecticides.

Adler. 69741. Organisch und anorganisch gebundene Phosphorsäure im Bier und ihre Beziehung zu Gerste und Malz.

Alwood. 69766. Occurrence of sucrose in grapes. The sugar and acid content of different varieties of grapes, sampled at frequent intervals during ripening and at full maturity.

André. 69782. Distribution des bases minérales chez l'Orge au cours de l'évolution de ce végétal.

Andrlik und **Urban**. 69792. Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln.

——— ——— und **Staněk**. 69793. Anbauversuche mit Rübensamen.

Angelico e **Catalano**. 69794. Presenza della Formaldeide nei succhi delle piante verdi.

Armstrong, H. E. and **Armstrong**, E. T. 69825. Herbage studies. I. *Lotus corniculatus* a cyanophoric plant.

——— and **Eyre**. 69827. Enzymes of the emulsin type. (III.) Linase and other enzymes in Linaceae.

——— ——— and **Horton**. 69826. The enzymes of emulsin. (I.) Prunase the correlate of prunasin. (II.). The distribution of β-enzymes in plants.

Arnold. 69835. Das fette Öl der Samen des Mkonga-Baumes.

Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Bachmann. 69880. Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepus*gonidien.

Baetcke. 69897. Phenoläther der Fruchtschalen von *Fagara xanthoxyloides* Lam., Bergapten und Xanthotoxin. Diss.

Bakker. 69907. Oel von *Eurycoma longifolia*. (Holländisch.)

Balch. 69908. Chemistry of certain algae of the Pacific coast.

Barbieri. 69938. Composizione chimica e principi attivi del *Viscum album*.

Bartelt. 69953, Die Gewinnung der ätherischen Öle.

Bassière. 69942 Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle.

Baudisch. 69969, 70. Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

——— und **Mayer.** 69971 Lichtchemische Vorlesungsversuche von pflanzenphysiologischem Interesse. 69972: Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

Bauer. 69984. Zur Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubhölzern.

Beckel. 70015. Rechts-Lupanin.

Belonowski. 70061. Säureproduktion der Bulgarischen milchsauren Mikroben.

Berger. 70089. Kultivierte und wilde Enzianwurzel. 70091: Phytochemische Mitteilungen.

Bernardini. 70109. Composizione chimica dell'embrione del riso.

Blanck. 70206. Die Glimmer als Kaliquelle für die Pflanzen und ihre Verwitterung. 70207: Gestein und Boden in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung, insbesondere die ernährungsphysiologische Bedeutung der Sandstein-Bindemittel-Substanz.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen.

Blood. 70216A. The erepsin of *Brassica oleracea*.

Bokorny. 70249. Mikrochemischer Nachweis des Kaliums in Hefen- und anderen Zellen, Bedeutung des Kaliums. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

Boltze. 70262. Oel des Goldlacksamens. Diss.

Boorsma. 70290. Reunghas. (Holländisch.)

Bosz und **Cohen.** 70324. Das sogenannte Chiclegummi.

Bourquelot et Fichtenholz. 70349. Identification du glucoside des feuilles de *Kalmia latifolia* avec l'asebotine. 70350: L'arbutine dans les feuilles du *Grevillea robusta*. 70351: Québrachite dans les feuilles de *Grevillea robusta* A. Cunn.

Boysen-Jensen. 70367. Rohrzuckersynthese.

Brandl und **Schärtel.** 70373. *Fagopyrum*-Rutin.

Bredemann. 70385. Einfluss der Düngung und Bearbeitung der Wiesen auf den Ertrag, den Pflanzenbestand und die chemische Zusammensetzung des Heues. 70386: Presskuchen der *Perilla*saat. 70387: Alcaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*. 70388: Das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer". (Composite Farmogerm.)

Brenchley. 70395. The development of the grain of barley.

Brooks. 70449. Champaca oil. 70450: Die ätherischen Oele der *Champaca*-Blüten, des Pfeffers und des Ingwers. Diss.

Brown. 70469. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of liming. II. The effects of continuous cropping and various rotations.

——— and **Smith.** 70470. Bacterial activities in frozen soils.

Bruschi. 70486. Formazione del glicogeno nella cellula di lievito.

Bulir. 70511. Zusammensetzung der fetten Öle der Samen von *Illicium verum* Hook. und *Illicium religiosum* Sieb.

Bunzel. 70517. Measurement of the oxidase content of plant juices.

Burmann. 70533. Variations annuelles des teneurs en principes actifs de quelques plantes médicinales.

Burnier. 70535. Les empoisonnements par les Champignons.

Buscalioni. 70542, 45. Lipoidi dei cloroplasti.

Busolt. 70557. Der im Spargelsaft vorkommende Mannit.

Butkewitsch. 70558. Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt der stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen.

Caron. 70608. Physiologie denitrifizierender Bakterien.

Chowrenko. 70706. Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung.

Chuard et **Mellet.** 70720, Variations de la proportion de nicotine dans les divers organes de la plante de tabac au cours de la végétation.

Ciamician et **Ravenna.** 70721. La genèse des alcaloïdes dans les plantes. 70722: Contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali.

Claassen. 70732. Welche Mengen Zucker können während der Diffusionsarbeit durch Bakterien zerstört werden?

Corell. 70821. Konstitutionsaufklärung des Cardols. Diss.

Correns. 70824. Selbststerilität und Individualstoffe.

Costantini Cuoghi. 70841. Localizzazione microchimica di alcaloidi e glucosidi di alcune Ranunculacee.

Cross und **Bevan.** 70879. Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinstfasern.

Crowther and **Ruston.** 70882. Influence of time of cutting upon the yield and composition of hay.

Curtius und **Franzen.** 70891. Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen. 70892: Bestandteile grüner Pflanzen.

Cvět. 70894. La chimie de la chlorophylle. (Russ.)

Dallimore. 70904. Tulip woods and tulip trees.

Danckwortt. 70924. Protopin und Kryptopin.

Davis. 70961. Estimation of potassium, especially in fertilisers, soil extracts and plant ashes.

Deleano. 70976. Die in Weinblättern enthaltenen Kohlenhydrate und stickstoffhaltigen Körper. 70977: Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

Deleano und **Trier.** 70978. Vorkommen von Betain in grünen Tabakblättern.

Deussen. 70999. Sesquiterpene.

Diedrichs. 71011. Samen und Samenöl der Heidel- und Preisselbeere. 71015: Samenöl zweier Giftpflanzen.

Dieterich. 71028. Harze.

Disqué. 71041. Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum.*

Ditmar. 71043. Kautschuk.

Doby. 71062. Oxydasen der weiblichen Blüten des *Zea Mays.* (Ungar.)

Doby. 71063. Blattrollkrankheit der Kartoffel. III. Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile.

Dohrn und **Thiele.** 71072. Harzsäuren.

Dox. 71111. Behavior of molds toward the stereo-isomers of unsaturated dibasic acids.

Drew, Green, and **St. John.** 71116. Chemical composition of oil in "Stringybark" Eucalypts.

Dreyer. 71117. Chemie der Hefe.

Eberhardt. 71197. *Sesamum indicum.*

Eckenbrecher *et alii.* 71199. Gerste des Jahres 1911.

Eger. 71211. Copaïvaöle. Diss.

Ehrenberg und **Romberg,** von. 71216. Giftigkeit der *Taxus baccata.*

Ehrlich. 71218. Methoden zur biologischen Spaltung razemischer Aminosäuren durch lebende Organismen.

——— und **Pistschimuka.** 71219. Überführung von Aminen in Alkohole durch Hefe- und Schimmelpilze.

Eisler, v. und **Portheim,** v. 71227. Hämagglutinen in Euphorbien.

Engels. 71266. Die Wirkung einiger Lösungsmittel auf die im Boden enthaltenen Pflanzennährstoffe: Phosphorsäure, Kali und Kalk im ursprünglichen und absorptiv gebundenen Zustande.

Enklaar. 71287. Aetherisches Oel der Kätzchen von *Myrica Gale.* (Holländ.)

Erlenmeyer und **Marx.** 71297. Phytochemische Untersuchungen.

Euler und **Meyer.** 71324. Säurebildung bei einigen Mikroorganismen.

——— und **Palm.** 71326. Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen.

Ewert. 71354, 71358. Physiologische und fungicide Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere.

Faber. 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Falck. 71367. *Simaruba*rinde.

Falk and **Nelson.** 71371. Experiments with castor bean lipase.

Feilitzen *et alii.* 71415. Einwirkung der Erntezeit auf den Ertrag und die chemische Zusammensetzung von *Alopecurus pratensis.*

Feuerhack. 71452. Erdnussphasin und Ricin. Diss.

Fischer, H. 71497. Bodenbakterien und ihr Einfluss auf die landwirtschaftlichen Nutzpflanzen.

Fischer, W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Fitting. 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

Fleischmann. 71508. Veränderungen, welche bei der Dürrheubereitung im Grase vor sich gehen.

Fornaini. 71530. Proteine dei semi del *Cicer arietinum* L.

Fouard. 71539. État colloïdal et constitution physicochimique de l'amidon.

Fouchet. 71540. L'huile du *Juglans nigra.*

Fred. 71553. Nitratreduzierende Bakterien. 71554 : Quantitative reduction of methylene blue by bacteria found in milk and the use of this stain in determining the keeping quality of milk.

Fröhner. 71582. Arzneiverordnungslehre für Tierärzte.

Furuya. 71605. Bestandteile, die in der Wurzel der *Stemona sessilifolia* Miquel, Stemonaceae, enthalten sind. 71606 : Bestandteile der Beeren des *Lycium chinense* Mill., Solanaceae.

Galli-Valerio et **Bornand.** 71638. Un sérum précipitant pour l'albumine du *Helianthus annuus* Linn.

Gautier et **Clausmann.** 71675. Recherche et dosage des plus petites quantités de fluor dans les minerais, les eaux et les tissus vivants.

Gazert. 71678. Meeresbakterien und Einfluss auf der Stoffwechsel im Meere.

Gerber. 71690. Activité présurante des divers organes des Composées. 71693 : Le latex du Figuier suc pancreatique végétal à diastase protéolytique prédominante.

Gerlach. 71697. Wirkung des Kalkstickstoffes und Kalksalpeters im Felde.

Germán. 71703. Kreatininbildung der Bakterien (als differentialdiagnostisches Merkmal mancher Bakterien).

Glatzel. 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern. Diss.

Gore. 71776. Experiments on the processing of persimmons to render them nonastringent.

Gorter. 71790. Glucoside de l'*Hevea brasiliensis.* 71791 : Acides chlorogénique et saccharique dans le latex.

Goy. 71797. Pentosane.

Grafe und **Vouek.** 71808. Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L.

Greaves and **Stewart.** 71822. Distribution of the nitrogen of wheat between the flour, bran and shorts.

Greig-Smith. 71853. The agricere and the bacteriotoxins of the soil.

Griffon. 71864. Greffage et variations d'ordre chimique.

Grimme. 71871. Fett von *Picramnia Lindeniana.* 71872 : Chinesische Leinsaat. 71873 : Fette Kruziferenöle. 71874 : Oel der Mankettinüsse.

Grutterink. 71907. Mikrochemische Untersuchung einiger Alkaloide.

Gully. 71942. Humussäuren.

Gutzeit. 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Hall and **Russell.** 71976. Causes of high nutritive value and fertility of the fatting pastures of Romney Marsh and other marshes in the S. E. of England.

Hammers. 71995. Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss.

Hanausek. 71998. Verbreitung der Phytomelane.

Hart and **Willaman.** 72046. Volatil fatty acids and alcohols in corn silage.

Hasenfratz. 72055. Les composés bromés des alcaloïdes du *Peganum Harmala* et leurs dérivés basiques.

Heide, von der und **Schwenk.** 72105. Bildung von flüchtigen Säuren durch Hefe bei Umgärungen von Weinen.

Heiduschka und **Wallenreuter.** 72107. Oel der Samen von *Strychnos Nux vomica.*

Henneberg. 72134. Eiweiss-, Glykogen- und Fetthefezellen.

Henslow. 72151. Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. VI. Kitchen herbs.

Hérissey. 72162. Présence de l'amygdonitrile-glucoside dans le *Photinia serrulata* Lindl.

Herlitzka. 72163–4. Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und über kolloidales Chlorophyll. Kolloide Chlorophyllderivate.

Herrmann. 72182. Pilzsäuren.

Hinze. 72250. Eisenbakterien im Zerbster Grundwasserkanal.

Holland. 72285. Alcohol. [A review of the sources whence it is obtained.]

Honcamp *et alii.* 72298. Zusammensetzung und Verdaulichkeit einiger landwirtschaftlicher Produkte aus Deutschlands afrikanischen Kolonien.

Horbaczewski. 72314. Pellagraaetiologie. Durch *Zea Mays* Verabreichung hervorgerufen. (Czech.)

Hosseus. 72323. Beziehungen zwischen Tabaschir, Bambus-Manna oder Bambus-Zucker und dem Σάκχαρον der Griechen.

Hübner. 72345. Die Alkaloidchemie im Jahre 1911.

Hühn. 72348. Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinstfasern. Diss.

Hug. 72349. Isolierung von reinem Chlorophyll. Diss.

Hume. 72357. Einfluss der Gründüngung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss.

Ilkewitsch. 72386. Hausschwamm.

Itallie, van. 72405. Dipterocarpol.

——— and **Kerbosch.** 72406. Minjak Lagam.

Ivanow. 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen. 72412: Verwandlung des Öls in der Pflanze. 72413: Die Eiweissreservestoffe als Ausgangsprodukt des Stoffwechsels in der Pflanze.

Iwanowski. 72416. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionsbänder in lebenden Pflanzenblättern.

Jaccard. 72420. Pflanzenchemie, Pharmakognosie.

Jacobsen. 72432. Die Bedingungen, welche das Entstehen des rothen Farbstoffes Haematochrom in *Haematococcus pluvialis* bestimmen.

Jacobson. 72433. Myristone obtained from alfalfa. 72434: Coloring matters in alfalfa, alfalfa investigation.

——— and **Marchlewski.** 72435. Duality of chlorophyll and the variable ratio of the two constituents. 72436; Methods for determining neo- and allochlorophyll in the presence of one another.

Jadin et **Astruc.** 72443–4. Présence de l'arsenic dans quelques aliments végetaux et dans plantes parasites et parasitées. 72445: Quelques déterminations quantitatives du manganèse dans le règne végétal.

Jalowetz. 72450. Prozentischer Stickstoff und Kornstickstoff. 72451: Proteingehalt und Extrakmenge in der Gerste und im Malze.

Jekelius. 72479. Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrübensorten während der Lagerung.

Jelinek. 72480. Einfluss der Düngung auf die Qualität des Weizens.

Johnson. 72499. Morphology and reactions of *Bacillus Megatherium.*

Jolles. 72507. Chemie der Fette vom physiologisch chemischen Standpunkte.

Jong, de. 72515. Alcaloïdes du coca de Java.

Kabus. 72543. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

Kaden. 72545. Stärke und Stärkekleister. Diss.

Kappelmeier. 72566. Konstitutionserforschung der wichtigsten Opiumalkaloide.

Kaserer. 72577. Rolle des Humus in der Ackererde.

Kassowitz. 72578. Biologische Probleme.

Kaufmann. 72582. Erysolin.

Keeble and **Armstrong.** 72595. Rôle of oxydases in the formation of the anthocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments. 72597: The oxydases of *Cytisus Adami.*

Keil. 72600. Physiologie der farblosen Schwefelbakterien.

Kerb und **Lazarus.** 72609. Abbau von Mononatriumurat unter dem Einfluss von Radiumemanation bezw. Radium D.

Kissling. 72646. Tabakchemie.

Klein. 72660. Der Ölbaum und seine Produkte in Portugal. 72661: Portugiesische Weizensorten und ihre Veredelung.

Kleinstück. 72665. Formaldehyd im Cambialsafte der Coniferen.

Klenke. 72666. Vorkommen von Gerbstoff und Stärke in den Assimilations-Organen der Leguminosen. Diss.

Kling. 72668. Zusammensetzung und Wert der Rebentriebe als Futtermittel.

Knight *et alii.* 72683. Wyoming forage plants and their chemical composition.

Kobert. 72697. Die pharmakologische Bedeutung und die biologische Wertbestimmung der Sarsaparillen und ihnen verwandter Drogen. 72698: Vegetabilische Hämagglutinine. 72699: Darstellung der Saponine. 72700: Kompendium der praktischen Toxikologie.

Kochs. 72703. Feststellung der Nährstoffmengen, die der Feldgemüsebau dem Ackerboden entzieht.

Köhler. 72707. Vorkommen und Bildungsweise der Harzsäuren. 72708: Chemische Untersuchung des Fichtenharzes (von *Picea excelsa* Lk.)

König. 72723. Die Formelemente der Zellmembran, ihre analytische Bestimmung.

——— *et alii.* 72725. Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens. 72726: Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinstfasern.

Kolkwitz. 72737. Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislouch

Kossowicz. 72753. Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze. 72754: Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. 72755: Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyceten (Hefen), *Monilia candida* und *Oidium lactis.* 72756: Nitritassimilation durch Schimmelpilze. 72757: Assimilation von Guanin und Guanidin durch Schimmelpilze.

——— **Loew.** 72760. Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat.

Kostytschew *et alii.* 72764. Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten.

Kraft. 72777. Glykoside der Blätter der *Digitalis purpurea.*

Kramer. 72779. Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien.

Krauss. 72800. Rolle der Glucuronsäure im Tier- und Pflanzenreiche.

Krische. 72805. Gewinnung von Kalisalzen durch Vegetabilien.

Kristensen. 72806. Exactness of the determinations of dry matter in beets. (Danish.)

Kroseberg. 72821. Erforschung der *Angostura*alkaloide. Diss.

Krüger und **Wimmer**. 72825. Gefässversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben.

Kryž. 72830. Aufnahme von Vaselinöl durch Balsaminen.

Kübler. 72833. Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Buchen.

Kuntze. 72852. Corydalisalkaloide. Konstitution des Bulbocapnins. Diss.

Kylin. 72879. Die roten und blauen Farbstoffe der Algen. 72880: Farbstoffe der Fucoideen. 72881: Farbe der Florideen und Cyanophyceen. 72882: Zur Biochemie der Meeresalgen.

Laschtschenkow. 72931. Das Getreide des Gebietes von Jakutsk.

Learn. 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacqu. und *Pleurotus ulmarius* Bull.

Leersum, van. 72981. Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidgehalt des Blattes des Chinabaums. (Holländisch.)

Le Gendre. 72988. Le Soja.

Léger. 72990. Constitution des aloïnes de l'Aloès du Natal.

Leimbach. 73002. Ätherische Öle.

Lenz. 73020. Bestandteile einiger Derris-Arten. 73023: Ausschwitzung der Stengel von *Euphorbia gregaria* Marloth. 73021: Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln, technischen und Produkten aus den Kolonien. 73022: Das Öl von *Euphorbia gregaria* Marloth aus Deutsch-Südwest-Afrika. 73024: Balata.

——— und **Herrmann**. 73025: Tropische Harze.

Lepeschkin. 73028. Todesursache.

Leuchs und **Peirce**. 73042. Abbau des Brucins zu einer Curbin genannten Base.

Levin. 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. (Winter- und Sommerweizen.) Diss.

Lewin. 73063. *Calotropis procera.* Ein neues digitalisartig wirkendes Herzmittel.

Lewkowitsch. 73072. Technologie der Fette und Erdöle.

Liebaldt. 73079. Wirkung wässeriger Lösungen oberflächenaktiver Substanzen auf die Chlorophyllkörner.

Lieske. 73080. Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien.

Lincke. 73089. Kapok. Diss.

Lippmann. 73135. Reine Zuckerchemie.

Li-Yu-Ying et **Grandvoinnet**. 73151. Le Soja.

Lloyd. 73182. The tannin-colloid complexes in the fruit of the persimmon, *Diospyros*. 73183: The association of tannin with an emulsion colloid in the acorn (*Quercus laurifolia* Michx.). 73184: The artificial ripening of bitter fruits.

Loew. 73201. Giftwirkung von oxalsauren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. 73202: Stickstoffassimilation und Eiweissbildung in Pflanzenzellen. 73203: Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen.

Lüdke. 73248. Partialgifte im Bakterienprotoplasma.

Lutz. 73322. Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes.

McGeorge. 73338. The occurrence of lactic acid in sisal.

Madsen-Mygdal and **Christensen**. 73347. Examinations of the determination of dry matter in beets. (Danish.)

Mangham. 73394. Presence of sugar in the tissues of *Laminaria*.

Marchlewski. 73408, 09. Chlorophyllgruppe.

Masoni. 73442. Estrazione della materia colorante delle ciliege e ricerche sulla proprietà di tale materia colorante.

Masson. 73466. Principes constituants de l'essence de Labdanum.

Matthes und **Boltze**. 73479. Das fette Oel des Goldlacksamens.

Maksimov. 73365. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

Mazzaron. 73524. Analisi chimica degli ortaggi in rapporto colla loro concimazione.

Meigen und **Koch**. 73531. Bestandteile von Pfahlbautenholz.

Meyer. 73556. Saponine von *Bassia longifolia*. Diss. 73557 : Die Zelle der Bakterien. 73561 : Caryophyllen. Diss.

Mez. 73581. Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich.

Michael. 73583. Studies in plant and organic chemistry.

Michaelis und **Marcora**. 73585. Säureproduktivität des *Bacterium coli*.

Michotte. 73588. L'Agave.

Millant. 73600. La culture du Pavot et le commerce de l'opium en Turquie.

Miller. 73601. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. II. The oily reserve.

Mirande. 73612. Présence de l'acide cyanhydrique dans le *Trifolium repens* L.

Mitlacher. 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

Möbius. 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.

Möller, A. 73628. Ein neues Vegetationshaus.

Möller, H. J. 73629. Lignum nephriticum. (Danish.)

Moldovan. 73643. Wirkungsweise des Chinins.

Molliard. 73054. Comparaison des galles et des fruits au point de vue physiologique.

Monteverde et **Liubimenko**. 73676. La formation de la chlorophylle.

Müller. 73718. Bau und Inhaltsstoffe der Compositenblätter.

Müller-Thurgau und **Schneider-Orelli**. 73769. Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

Neger. 73867. Jodprobe.

Nestler; 73895. Hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes. 73896 : *Cortusa Matthioli* L., eine stark hautreizende Pflanze.

Neumann, K. C. 73905. Vergleichende Analysen von Zuckerrüben aus Böhmen.

Neumann, M. P. (Ref.) und **Kalning**. 73906. Die chemische Zusammensetzung des Roggens und seiner Mahlprodukte. Die Stoffverteilung im Korn.

Neumann, O. 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

Nicklisch. 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle. Diss.

Nierenstein. 73941, 43. Darstellung und Nachweis der Gerbstoffe.

Noury. 73987. Karite du Dahomey.

Nowopokrowsky. 73994. Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.

Nussbaum. 74000. Rolle der Blausäure in den grünen Pflanzen. 74001 : In den Pflanzen vorkommende Betaine. 74002 : Pflanzenfarben und Pflanzenoxydasen.

Odell. 74017. The oil of the southern cypress.

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

Oesterle. 74023. Konstitution natürlicher Chrysazin-Derivate.

Oppermann. 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen. Diss.

Osborne. 74056. Darstellung der Proteine der Pflanzenwelt.

Osterhout. 74065. Plants which require sodium.

Osterwalder. 74076. Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt.

Otto. 74080. Bestimmung der Oxalsäure in Koniferennadeln.

Paasche. 74089. Färbungen und Zeichnungen der Blüten und der Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in ihnen. Diss.

Paessler. 74095. Zuckergehalte der pflanzlichen Gerbemittel und Gerbstoffauszüge.

Palladin. 74099. Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. 74101: Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

——— und **Iwanoff.** 74104. Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. 74105: Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen.

——— und **Kraule.** 74107. Wirkung des Sauerstoffs der Luft auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

Pantanelli. 74138. Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Panzer. 74140. Die chemische Zusammensetzung der Tuberkelbazillen.

Parisot et **Vernier.** 74150. Toxicité des Champignons. Leur pouvoir hémolytique.

Parrozzani. 74153. Maturazione del limone.

Pavlenko. 74189. Technische Bedeutung der Ulmensamen [Oel.] (Russ.) 74191: Ein neues Analogon des Kokosöls.

Peckolt. 74209. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

Periturin. 74229. Stoffumsatz bei der Keimung von Kürbissamen und die synthetische Amidbildung auf Kosten der Ammoniaksalze. (Russ.)

Pernot. 74231. Le caoutchouc en Indo-Chine.

Petry. 74266. Nutrients in green shoots of trees.

Pfeiffer und **Blanck.** 74279. Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. 74281: Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum. 74282: Säureausscheidung der Wurzeln und Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlensäurehaltigem Wasser.

Phillips. 74290. Chemical composition of bee bread (pollen).

Pincussohn. 74322. Harzalkohole.

Plahn-Appiani. 74339. Tempora mutantur et nos . . . 74340: Einfluss äusserer Momente auf Gewicht und Zuckergehalt der Rüben.

Plester. 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Pobéguin. 74354. Plantes médicinales de la Guinée française.

Politis. 74380. Presenza del glicogeno nelle fanerogame e sua relazione coll'ossalato di calcio. 74381: Origine ed ufficio dell'ossalato di calcio nelle piante.

Prĭanišnikov. 74456. Einheitlichkeit des Baues der Eiweissstoffe und ihrer Umwandlungen im pflanzlichen und tierischen Organismus.

Price. 74462. Oil-bodies in the mesophyll of the cherry laurel leaf.

Pringsheim. 74469. Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen.

Pringsheim. 74474. Spaltung razemischer Monosaccharide und der Polysaccharide in die Monosaccharide durch biologische Methoden. 74475: Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen. 74476: Beziehungen der Zellulosezersetzung zum Stickstoffhaushalt in der Natur.

Prinsen-Geerligs. 74477. Zuckerrohrkultur und Rohrzuckerfabrikation auf Java. (Holländisch.)

Prudhomme. 74485. Cacao de la Côte d'Ivoire.

Puriewitsch. 74500. Eiweisssynthese bei niederen Pflanzen.

Quante. 74510. Die Gerste.

Quintus Bosz. 74525. Zusammensetzung der indischen Nahrungsmittel. (Holländisch.)

Rabak. 74527. Relation of the odorous constituents of certain plants to plant metabolism.

Rabais et **Sartory.** 74535. Toxicité comparée de quelques Champignons vénéneux parmi les Amanites et les Volvaires.

Rahn. 74541. Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt.

Raiford. 74542. Chemical examination of woody aster.

Ramann. 74546. Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. 74547: Mineralstoff Wanderungen beim Erfrieren von Baumblättern.

Ravenna *et alii.* 74570-2. Presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante. 74571: Azione di alcune sostanze aromatiche nella cianogenesi delle piante.

Redgrove. 74594. Chemistry of india rubber.

Reed. 74595. Effect of the club root disease upon the ash constituents of the cabbage root.

——— and **Stahl.** 74596. Erepsins of *Glomerella rufomaculans* and *Sphaeropsis malorum.*

Reichard. 74610. Gerbstoff in der Samenhaut des Gerstenkornes.

Reinke. 74627. Gewinnung reiner Spargel-Cellulose aus Spargelkraut und Spargelschalen.

Remy. 74633. Kultur wichtiger Nutzpflanzen.

Renvall. 74642. Beziehungen zwischen der Stärketransformation der Holzgewächse in der Winterperiode und ihrem Gehalt an sogenanntem Gerbstoff.

Reuter. 74646. Die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. 74647: Chemie und Nährwert der Pilze.

Revis. 74651. Selective action of media on organisms of the „*Coli*" group, and its bearing on the question of variation in general. 74652: Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general.

Rikli und **Schöter.** 74698. Vom Mittelmeer zur Sahara. Algerische Farbstoffe.

Rindell. 74701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

Ritter. 74706. Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker.

Röhmann. 74729. Untersuchung auf Fette.

Rösing. 74735. Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum.*

Rohland. 74739. Mitwirkung von Organismen bei der Tonentstehung bezw. Kaolinisierung.

Rose and **Livingston.** 74776. Leaf-oil of *Thuja plicata.*

Rosenblat-Lichtenstein und **Pringsheim.** 74783. Ein aërobes Stickstoff assimilierendes *Clostridium.*

Rosenthaler. 74791. Zur Verbreitung des Amygdalins.

——— und **Ström.** 74793. Saponin der weissen Seifenwurzel.

Rubner. 74824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.

Ruhland. 74845. Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. 74848: Wanderung und Speicherung des Zuckers in der Zuckerrübenpflanze. 74849: Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut.

Růžička. 74869. Darstellung fertiger Bakteriensporen.

Sackett. 74883. Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado.

Samarani. 74901. La fermentazione del formaggio di grana.

Samec. 74902. Die Lösungstabilität der Stärke.

Samsonow. 74904. Becquerel-Effekt in Uranylsulfat-, Chininsulfat- und Chlorophyllösungen.

Sasaki. 74924. Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien.

——— und **Otsuka.** 74925. Schwefelwasserstoffentwicklung der Bakterien aus Cystin und sonstigen Schwefelverbindungen.

Sattler. 74927. Lebensgeschichte der Tomatenpflanze Vorkommen und Lokalisation des Solanins, sowie die Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur und die Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

Schaffnit. 74981. Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Schär. 74967. Verbreitung des Cyanwasserstoffes und der Saponine in der Pflanzenwelt.

Schirmer. 75010. Gummi- und Schleimarten.

Schkorbatow. 75041. Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.).

Schmid. 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

Schmidt, J. 75073. Methoden zur Darstellung von Alkaloiden. 75074: Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 5: 1911.

Schmidt, T. 75076. Vorgänge in absterbenden Blättern. Diss.

Schneider. 75098. Erysolin, ein Sulfosenföl aus *Erysimum Perowskianum.* 75099: Cheirolinglykosid.

Schnell. 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten.

Schönfeld. 75112. Chemische Zusammensetzung der Hefe in Beziehung zu ihrem Verhalten bei der Gärung.

——— und **Himmelfarb.** 75114. Ein neuer *Pediococcus*, welcher auch Lagerbier schleimig machen kann (*Pediococcus viscosus* III).

——— und **Hirt.** 75115. Chemische Zusammensetzung von untergärigen Betriebshefen in Beziehung zu dem Verhalten bei der Gärung.

Scholtz. 75119. Die Alkaloide der Pareirawurzel.

Schröder, F. 75136. Ölhaltige Samen von *Ximenia americana* L.

Schröder, W. 75138. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

Schulze, E. und **Trier.** 75172. Identität des aus Melasse dargestellten Guaninpentosids mit dem Vernin. 75173: Die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. 75174: Verbreitung des Cholins. 75175: Glutamin.

——— und **Winterstein.** 75176 Isolierung von Cholin, Betain und Trigonellin aus Pflanzenextrakten. 75177: Isolierung von Aminosäuren, von Asparagin und Glutamin aus Pflanzen.

Schulze, H. und **Bierling.** 75179. Alkaloide von *Aconitum Lycoctonum.*

Schulze, P. 75180. Die Chemie der Hefe.

Scurti. 75220. Le materie tanniche dal punto di vista chimico e biologico.

——— *et alii.* 75221-2. Formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Foglie di *Ligustrum japonicum.*

Seidler. 75233. Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus in verschiedenen Vegetationsstadien und bei verschiedenen Phosphorsäuredüngungen.

Seitz. 75235. Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation.

Semmler *et alii.* 75239-42. Bestandtheile ätherischer Oele. Pseudocredol, ein physikalisch Isomeres des Credols. Sesquiterpenalkohole. Tetrahydrocaryophyllen. Neuer primärer Alkohol der Sesquiterpen-Reihe, Cedrenol, $C_{15}H_{24}O$. Konstitution des Selinens. Zusammensetzung des Vetiveröls. 75242: Cedren.

Senn. 75244. Pflanzenchemie, Pharmakognosie.

Sewerin. 75266. Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien.

Shedd and **Kastle.** 75272. Composition of the ash of the sap, leaves and young stems of *Vitis cordifolia.*

Shibata. 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

Sieber. 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

Sjollema und **Rinkes.** 75332. Hydrolyse des Kartoffeleiweisses.

Skinner and **Beattie.** 75338. Effect of asparagin on absorption and growth in wheat.

Škorbatov. 75339. Morphologie und Farbstoffbildung bei *Gemmophora purpurascens* n. gen. et sp. (Russ.)

Slyke. 75349. Analyse von Eiweisskörpern durch Bestimmung der chemisch charakteristischen Gruppen der verschiedenen Aminosäuren.

Smolenski. 75388. Die nichteiweissartigen Stickstoffsubstanzen der Zuckerrübe.

Spieckermann. 75426. Abbau des Glycerins und Aufnahme der Fette in die Pilzzelle. 75427: Biologie der Fettzersetzung.

Sprinkmeyer und **Diedrichs.** 75457. Pflanzenfette.

Ssadikow. 75459. Biolytische Spaltung des Glutins.

Staněk. 75471. Vereinfachte Methode zur Beurteilung der Rübenqualität mittels des Eintauchrefraktometers.

Stapf. 75482. A new ground bean (*Kerstingiella geocarpa*, Harms). Discovery of *Voandzeia subterranea* in the wild state. 75483: Elephant grass. A new fodder plant *Pennisetum purpureum*, Schum..

Steudel, Levene und **Winsterstein.** 75511. Nukleinsäuren und deren Abbauprodukte.

Stevens *et alii*. 75513. The nitrifying and ammonifying powers of North Carolina soils.

Stewart. 75523. The intensity of nitrification in arid soils.

Stoklasa. 75536. Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus. 75537: Physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere. 75539: Zur biochemischen Untersuchung des Bodens.

——— *et alii*. 75540. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate unter Einwirkung der ultravioletten Strahlen.

Streicher. 75564. Der Kreislauf des Stickstoffs in der Natur.

Strigel. 75568. Mineralstoffaufnahme verschiedener Pflanzenarten aus ungedüngtem Boden. Einfluss der botanischen Natur, der Herkunft und der Erntezeit auf die chemische Zusammensetzung von Wiesenheu.

Szücs. 75625. Theorie der antagonistischen Ionenwirkungen.

Tambach. 75633. *Digitalis*blätter.

Temple. 75649. Influence of stall manure upon the bacterial flora of the soil.

Thatcher. 75655. Influence of shade upon the composition of plants.

Thaysen. 75658. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

T[hoday]. 75678. [1.] The metabolism of trees. [2.] Hydrogen bacteria.

Thomae. 75681. Äpfelbestandteile. 75682: Pflanzenfette.

Thoms. 75694. Konstitution des Xanthotoxins und seine Beziehungen zum Bergapten. 75695: Das Öl der Mankettisamen. 75696: Probleme der Phytochemie.

——— und **Thümen.** 75697. Das Fagaramid, ein neuer stickstoffhaltiger Stoff aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam.

Thümen. 75703. Das Fagaramid, ein neuer stickstoffhaltiger Körper aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam.

Tobler. 75716. Die physiologische Bedeutung des Anthocyans bei *Hedera.*

——— u. **Tobler.** 75720. Zur Bildung des Lycopins und Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus.*

Tollens. 75732. Kohlehydrate. A. Darstellung und Gewinnung der hauptsächlichsten Zuckerarten des Tier- und Pflanzenreichs. B. Die wichtigsten Methoden zum qualitativen Nachweise der Zuckerarten. C. Die wichtigsten Methoden zur quantitativen Bestimmung der Zuckerarten.

Toniolo. 75748. Cellulosa di Sparto.

Traubenberg. 75763. Bétuline. (Russ.)

Tröger und **Kroseberg.** 75788. Erforschung der *Angostura*alkaloide.

Tschirch. 75818. Brasil-Copal. Columbia-Copal. Harzbalsam von *Abies cephalonica.* Das kretische Ladanum. Ueber im ersten Jahrtausend v. Chr. bei der Einbalsamierung der Leichen in Aegypten und Carthago benutzte Harze. 75819: Handbuch der Pharmakognosie.

——— und **Weil.** 75820. Radix Lapathi.

Tunmann. 75836. Anwendung von Jodzuckerlösung. Mikrochemie der Colombowurzel. Mikrosublimationsmethoden. 75838: Mikrochemischer Nachweis und Lokalisation des Juglone in *Juglans regia.* 75839: Pflanzenmikrochemie.

——— u. **Jenzer.** 75840. Pharmakognostische Untersuchungen.

Ultée. 75860. Sterinen aus *Castilloa*- und *Ficus*kautschuk. (Holländisch.)

Unger. 75865. Physiologie des Kalziumoxalates.

Urban. 75867. Chemische Zusammensetzung atavistischer Rüben.

Utz. 75876. Untersuchung von Bilsenkrautsamenöl.

Utzinger. 75877. Die ersten Umwandlungen des Chlorophylls.

Vallois. 75904. Pommes et Pommiers.

Van der Haar. 75905. Saponinartige Glykoside aus den Blättern von *Polyscias nodosa* und *Hedera Helix.*

Vandevelde. 75906. Gärungs- und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen.

Viehoever. 75941. Nachweis von Chitin bei Bakterien.

Vielitz. 75942. „Caryophyllen“ aus Nelkenblütenöl. Diss.

Vignolo-Lutati. 75947. Materie tanniche nelle Ericacee.

Voerman. 75980. Blausäure-Gehalt der „roten Rangoon-Bohnen” (*Phaseolus lunatus* var.). (Holländisch.)

Vogel. 75985. Verhalten von Nitrat im Ackerboden.

Volkens. 76021. Zu welcher Jahreszeit sollen Mangrovebäume zwecks Gewinnung der Gerbrinde geschält werden?

Wagner und **Oestermann.** 76062. Djave-Nüsse und deren Fett.

Wakeman. 76085. The Monardas.

Wallach. 76090. Die Terpene und ätherischen Öle.

Warburg. 76102. Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen.

Weber. 76129. Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen und ihre Tätigkeit im Boden. Diss.

Wehmer. 76143. Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze.

Weigand. 76147. Blattgrün.

Wernicke. 76195. Einfluss der Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Knollen verschiedener Kartoffelsorten: Stickstoffgehalt und Formen des Stickstoffes.

Weyland. 76214. Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

Wichmann. 76227. Harzbalsam von *Pinus cambodgiana.*

Wieler. 76235. Die Acidität der Zellmembranen. 76238: Saurer Charakter der pflanzlichen Zellhäute und seine Beziehung zur Humusbildung.

Wiesel. 76241. Wirkung von Blutserum auf die Oxydationsprozesse in Bakterien.

Wilfarth †, **Roemer** und **Wimmer.** 76252. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

Willson. 76265. *Acanthosicyos horrida.*

Willstätter. 76266. Chlorophyllide. 76267: Chlorophyll. 76268: Chlorophyll und seine wichtigsten Abbauprodukte.

——— und **Isler.** 76269. Die zwei Komponenten des Chlorophylls.

Wimmer. 76280. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

Winterstein und **Jegorow.** 76291. Bestandteile der Samen von *Croton Tiglium.*

——— und **Reuter.** 76292. Die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze.

——— ——— und **Korolew.** 76293. Die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte.

Wirth. 76295. Blausäure in Pflanzen. (Holländisch.)

Wislouch. 76298. *Thioploca ingrica* n. sp.

Wisselingh. 76299. Carotinoids in plants. 76301: Zellwand von *Closterium.*

Wolff, A. 76319a. Säuerungsbakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkereiprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten.

Wolff, H. H. de und **Koldewijn.** 76321. Fett von *Hydnocarpus alpinus.* (Holländisch.)

Wolff, J. et **Stœcklin.** 76324. L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase?

Yoshimura. 76370. Betaine der Nipecotinsäure und der Pipecolinsäure.

——— und **Trier.** 76371. Vorkommen von Betainen im Pflanzenreich.

Zaleski und **Marx.** 76396. Wirkung der Phosphate auf die postmortale Atmung der Pflanzen.

——— und **Reinhard.** 76399. Alkoholverbrauch bei der Pflanzenatmung.

——— und **Tutorski.** 76400. Künstliche Ernährung der Samenkeime.

Zellner. 76412. Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem.

Zimmermann. 76423. Die verschiedenen Methoden der Gewinnung und Präparation des Kautschuks.

Zipperer. 76432. Die Schokoladen-Fabrikation.

Zörnig. 76437. Arzneidrogen.

3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

General.

Holland. 72285. Alcohol. [A review of the sources whence it is obtained.]

Special.

Acer saccharinum [Malic acid]. Bloor. 70218.

Alocasia macrorhiza [Blausäure]. Nussbaum. 74000.

Canarium eupteron [Minjak Lagam balsam]. Italie and Kerbosch. 72406.

Castilloa [Acide chlorogénique et saccharique]. Gorter. 71791.

——— [Sterinen in Kautschuk]. Ultée. 75860.

Chrysophyllum spec. [HCN]. Berger. 70091.

Cinchona [Alkaloide im Blatte]. van Leersum. 72981.

Citrus Aurantium, Decumana, japonica, Limonum, nobilis, trifoliata [Indol]. Berger. 70091.

Cucurbita Pepo [Fett]. Periturin. 74229.

Digitalis. Giacosa. 71718.

Digitalis purpurea [Glykoside]. Kraft. 72777.

Dipterocarpus [Dipterocarpol]. Itallie. 72405.

Dipterocarpus Hasseltii [Minjak Lagam balsam]. Itallie and Kerbosch. 72406.

Dipterocarpus trinervis [Minjak Lagam balsam]. Itallie and Kerbosch. 72406.

Erythroxylon Coca [Alcaloids]. de Jong. 72515; Tunmann u Jenzer. 75840.

Euphorbia gregaria. Lenz. 73023.

Eurycoma longifolia [Oel]. Bakker. 69907.

Ficus [Acide chlorogénique et saccharique]. Gorter. 71791.

——— [Sterinen in Kautschuk]. Ultée. 75860.

Gluta [Giftstoffe]. Boorsma. 70290.

Haematococcus pluvialis [Haematochrom, ein Carotin.] Jacobsen. 72432.

Helianthus annuus [The oily reserve]. Miller. 73601.

Hevea brasiliensis [Blausäure]. Nussbaum. 74000.

——— [Phaséolunatine] Gorter. 71790.

Hydnocarpus alpinus [Fett]. de Wolff et Koldewin. 76321.

Liquidambar styraciflua L. Nestler. 73894.

Lotus corniculatus [Hydrogen cyanide]. Armstrong, H. E. and Armstrong, E. F. 69825.

Mangifera indica [Oleodistearin]. Berger. 70091.

Mesembrianthemum Mahoni N. E. Br. Oxalic acid. Burtt-Davy. 70539.

Myrica Gale [Pinene, Phellandrene, Cineol, a Sesquiterpene]. Enklaar. 71287.

Nectandra spec. [Skatol]. Berger. 70091.

Passiflora foetida [Blausäure]. Nussbaum. 74000.

Passiflora quadrangularis, lamifolia, princeps, caerulea, foetida [HCN]. Berger. 70091.

Phaseolus [Phaséolunatine]. Gorter. 71790.

Phaseolus lunatus var. [Cyanwasserstoff]. Voerman. 75980.

Pilocarpus pennatifolius [Alkaloide]. Tunmann u. Jenzer. 75840.

Prunus javanica [Blausäure]. Nussbaum. 74000.

Prunus Laurocerasus Linn. [Oil bodies]. Price. 74462.

Saccharum officinarum [Saccharose, Dextrose, Laevulose, Invertzucker, Stärke, Faserstoff, Pectine, organische Säuren, Rohrwachs, Farbstoffe, Stickstoff enthaltende Stoffe, Aschenbestandteile]. Prinsen Geerligs. 74477.

Semecarpus [Giftstoffe]. Boorsma. 70290.

Sorghum vulgare [Blausäure]. Nussbaum. 74000.

Ulmus campestris [Oel im Samen]. Pavlenko. 74189.

Zea Mays. Oxydasen der weiblichen Blüten. (Ungarisch.) Doby. 71062.

3160 GROWTH.

A large Scots pine. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (231–232).

Fruit trees in grass land. [Summary of a Report of the Woburn Experimental Fruit Farm, by the Duke of Bedford and S. P. U. Pickering]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (17–18).

Poisons in the soil. [Editorial comments on the work of the Bureau of Soils, U. S. Department of Agriculture]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (154).

Soil conditions and plant growth. [Editorial comments on E. J. Russell's work.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (248).

Abromeit. 69727. Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen.

André. 69781. Déplacement par l'eau des substances nutritives contenues dans les graines.

Armstrong. 69823. The stimulation of plant growth.

Baguley. 69898. The phosphate nutrition of plants.

Blaauw. 70195. Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus*art.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus des Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen.

Böeseken et **Waterman.** 70238. L'action de dérivés du benzène sur le développement de *Penicillium glaucum.* 70239: Action of substances readily soluble in water, but not soluble in oil on the growth of the *Penicillium glaucum.* 70240: Wirkung der Borsäure und einiger andren Verbindungen auf *Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger.* 70241: Die Protoplasmawand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismns.

Bonnier et **Friedel.** 70287. Les vaisseaux spiralés et la croissance en longueur.

Borowikow. 70305. Ursachen des Wachstums der Pflanzen.

Borzì e **Catalano.** 70319. Morfologia ed accrescimento dello stipite delle Palme.

Bottomley. 70328. Effects of bacteriotoxins on the germination and growth of plants.

Brown, G. 70460. Sections of *Larix europaea* timber showing the effects of different soils on the growth.

Brush. 70488. Formation of mechanical tissue in tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact.

Budinow. 70508. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acidi.*

Burkom, van. 70530. Phyllotaxis and distribution of rate of growth in the stem. 70532: Verteilung der Wachstumsgeschwindigkeit bei den Stengeln der höheren Pflanzen. (Holländisch.)

Calabrò. 70567. La cultura forzata degli agrumi in Sicilia.

Compton. 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae].

Congdon. 70802. A comparison in the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the beta rays of radium.

Damberg. 70916. Einfluss der Feuchtigkeit auf das Wachstum der Kiefer und Fichte. (Russ.)

Doposcheg-Uhlâr. 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.

Ehrenberg 71215; **Gerlach** 71698. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum.

Ewart. 71342. Influence of radioactive mineral on the growth of wheat.

Feilitzen. 71408. Einwirkung der Entwässerung des Moorbodens auf den Zuwachs der darauf wachsenden Waldbäume.

Flander. 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

Friedenthal. 71567. Wachstum.

Gayer. 71676. Sortiments- und Wertszuwachsuntersuchungen an Tannen und Fichtenstämmen.

Gordon. 71774. Relation of light intensity to advance growth in oak and beech forests.

Hall. 71975. The fertility of the soil.

Haselhoff. 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum

Heck. 72085. Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost.

Heine. 72112. Schwefelkohlenstoff.

Hilbert u. **Kanngiesser.** 72209. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

Hoffmann. 72269. Paraffin blocks for growing seedlings in liquid culture solutions.

Hugues. 72350. Il Radio nella forzatura delle piante.

Hunter. 72364. Effects of soil aeration on plant growth.

Iljin. 72384. Mechanik des Wachstums des Fruchtkörpers der Phalloideen. (Russ.)

Israël. 72403. Das vermutliche Alter der *Taxus baccata* L.

Jacobsen. 72432. Die Kulturbedingungen von *Haematococcus pluvialis*

Jesenko. 72488. Neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 72489: Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher.

Johnson. 72498. Well-marked aerotropic growths of *Bacillus Megatherium.*

Kanngiesser. 72563. Lebensdauer von Polarsträuchern.

Karel. 72569. Versuche mit angekeimten und entkeimten Kartoffelknollen.

Kevössi. 72617. Effet électrolytique du courant électrique continu sur les cellules des plantes vivantes.

Klebs. 72656. Die periodischen Erscheinungen tropischer Pflanzen.

Krečun. 72801. Die Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* zugleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllchen. (Russ.)

Lakon. 72900. Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze. Ein neues Frühtreibeverfahren. 72901: Jährliche Periodizität der Pflanzen, insbesondere der Holzgewächse.

Lauche und **Kanngiesser.** 72938. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Muskauer Heide.

Levin. 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. (Winter- und Sommerweizen.) Diss.

Manaresi. 73382. Maturazione del frumento.

Matthaei. 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Diss.

Mayer. 73505. Düngungsversuche mit Mangansalzen und anderen Reizstoffen.

Mazé. 73519. Recherches sur la physiologie végétale.

Meyer und **Ritter.** 73559. Biologische Strahlenwirkung.

Meyerhof. 73578. Energiewechsel von Bakterien.

Milne-Home. 73604. Annual increment of spruce and scots pine.

Mitscherlich und **Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages und gegenseitige Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren.

Mockeridge. 73622. Conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism.

Moeser. 73633. Zur autokatalytischen Theorie des Wachstums.

Moesz. 73638. Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

Molisch. 73645, 46. Radium, ein Mittel zum Treiben der Planzen. 73648: Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze.

Molliard. 73657. L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures?

Molz. 73658; **Munk.** 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

Müller. 73729. Feststellung des Lebensalters von *Calluna vulgaris* Salisb.

Müller-Thurgau und **Schneider-Orelli.** 73766. Einfluss verschiedener Ernährung von Obstbäumen auf ihr Gedeihen. 73768: Die physiologischen Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. 73769: Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

Münter. 73770. Actinomyceten des Bodens.

Nabokich. 73804. Sauerstoffe und salzartige Stoffe als Wachstumsreize. (Russ.)

Nesterov. 73892. Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes. (Russ.)

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla.*

Pfeiffer und **Blanck.** 74281. Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum.

Potonié. 74417. Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum.

Preda. 74444. Agenti che presiedono all' allungamento del picciolo nelle foglie galleggianti delle ninfeacee e di altre piante acquatiche.

Pringsheim. 74467. Die Kultur von Algen in Agar.

Quante. 74507. Reizwirkung von Mangan. 74509: Sogen. Reizstoffe im Boden.

Rebmann. 74586. Anzucht einiger Juglandeen.

Reese. 74598. Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger.* Diss.

Riechers. 74687. Warmbadverfahren zum Treiben von Pflanzen.

Robertson. 74719. Normal rate of growth of an individual and its biochemical significance.

Rodewald. 74725. Das Gesetz vom Minimum.

Rubner. 74824. Ernährungs-physiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.

Russell. 74858. Partial sterilisation of glass-house soils. 74859, 60: Soil structure and plant growth.

——— and **Golding.** 74861. Sewage sickness in soil.

——— and **Petherbridge.** 74862. "Sickness" in glasshouse soils. 74863: Partial sterilisation of soil for glasshouse work.

Rutgers. 74867. Influence of temperature on the geotropic presentation-time.

Sarandinaki. 74921. Action des sels sur la croissance. (Russ.)

Sattler. 74927. Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. Vorkommen und Lokalisation des Solanins, Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur und Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

Schneider, E. 75090. Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide.

Schneider, G. 75094. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

Schneider-Orelli. 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes.

Schröder. 75137. Einfluss der Herkunft und Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht.

Schüpfer. 75150. Die Spirke. Vorkommen und Wuchsverhältnisse.

Schwappach. 75193. Einfluss der Streuentnahme.

Shattock and **Dudgeon.** 75269. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum.

Sieber. 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

Snell und **Brosius.** 75392: Beeinflussung des Edelreises durch die Unterlage.

Späth. 75416. Johannistrieb.

Sperlich. 75421. Salztoleranz bezw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers.

Stoklasa. 75536. Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus.

Struev. 75571. Einfluss des Trypsinfermentes auf das Keimen und Wachstum. (Russ.)

Todaro. 75722; **Succi.** 75583. Accestimento del grano. Casi di accestimento anomalo.

Tornier. 75752. Beziehungen zwischen Witterung, Düngung und Bodenertrag.

Ursprung. 75872. Das exzentrische Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen und die Erklärungsversuche des exzentrischen Dickenwachstums.

Vibrans. 75939. Einfluss von Wasser und Trockenheit auf das Pflanzenwachstum.

Voelcker. 75979. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1912 [and] pot-culture experiments, 1910-12.

Volkens. 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

Watt. 76124. Tall trees [of *Populus canescens* and *Taxus baccata*] at Selborne.

Wetterer. 76211. Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

Wimmer. 76280. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

Winkler. 76282. Wirkung der Radiumemanation.

Zimmermann. 76425. Abhängigkeit der Stammhöhe von der Pflanzweite.

Zon and **Graves.** 76438. Light in relation to tree growth.

3180 SENSITIVENESS, IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

Alberti. 69747. Organi di senso nelle piante correlati allo stimolo della luce.

Awerinzew. 69867. Heliotropismus bei *Volvox*, Hülle v. *Synura*.

Bannert. 69933. Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. Diss.

Bargagli-Petrucci. 69944. Movimenti geotropici degli organi immersi nell'acqua.

Becquerel. 70021. Radioaktivität und Pflanzenbiologie.

Beutner. 70153. Die physikalische Natur bioelektrischer Potentialdifferenzen.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Blaauw. 70194. [Kontakt- und Schlafbewegungen von *Poinciana*, *Phyllanthus* und *Mimosa*.] (Holländisch.)

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* bei Kultur in Kalialaunlösungen.

Bokorny. 70257. Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

Bremekamp. 70392. Rotierende Nutation und Geotropismus der Windepflanzen.

Brenner. 70404. Biologie von *Tamus communis*. 70405: Blütenbiologie von *Phyteuma spicatum* L.

Brown. 70473. Mechanism of curvature in the pulvini of *Mimosa pudica*.

Brush. 70488. Formation of mechanical tissue in the tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact.

Buromsky. 70536. Die Salze Zn, Mg und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.

Clausen. 70739. Mangan und „Stimmung" im Ackerboden.

Combes. 70788. Lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture.

Congdon. 70802. A comparison of the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the beta rays of radium.

Damm. 70917. Zur pflanzlichen Ingenieurkunst. 70918: Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

Degen. 70973. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide- (*Cuscuta suaveolens* Ser.) Samen.

Dengler. 70987. Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei Coniferen.

Desroche. 70993. L'action des diverses radiations lumineuses sur les Chlamydomonas.

Doposcheg-Uhlár. 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum.*

Ewart. 71341. Bitter pit and the sensitivity of apples to poisons.

Farmer. 71377. Movement in plants. 71379. Motile mechanisms in higher plants.

Fitting. 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

Grebe. 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trocknis.

Haberlandt. 71953. Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüthe.

Haselhoff. 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum.

Heilbronn. 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

Jaccard. 72422. Abnorme Rotholzbildung.

Jesenko. 72488. Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 72489: Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher.

Jost. 72522. I. Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzelspitze. II. Veränderung der geotropischen Reaktion durch Schleuderkraft.

Kabus. 72543. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

Lees. 72983. La sensibilité des plantes.

Lehmann. 72994. Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur.

Lidforss. 73078. Chemotaxis eines *Thiospirillum.*

Livingston and **Estabrook.** 73150. Degree of stomatal movement in certain plants.

Lutz. 73320. Les Algues vertes et les flacons de culture.

Mayer. 73505. Düngungsversuche mit Mangansalzen und anderen Reizstoffen. 73506: Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? 73508: Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

Molisch. 73645, 46. Radium ein Mittel zum Treiben der Pflanzen. 73647: Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

Müller-Thurgau und **Schneider-Orelli.** 73768. Physiologische Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. 73769: Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

Nabokich. 73804. Sauerstoff und salzartige Stoffe als Wachstumsreize. (Russ.)

Neger. 73866. Resupination von Blättern. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

Nordhausen. 73973. Kontraktile Luftwurzeln.

Nothmann Zuckerkandl. 73985. Wirkung der Narkotica auf Plasmaströmung.

Nybergh. 74004. Einwirkung der Temperatur auf die tropistische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge.

Palmer. 74109, 12. The mechanism of diatom motion. 74110: The apparatus of locomotion in *Surirella.* 74111: *Navicula socialis.*

Pirotta. 74330. Hanno le piante organi dei sensi?

Porodko. 74406. Wesen der chemotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. Wesen der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln.

Prażmowski. 74443. Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Cytologie des *Azotobacter chroococcum* Beijer.

Pringsheim. 74468. Zustandekommen der taktischen Reaktionen. 74469: Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen. 74470: Reizbewegungen der Pflanzen.

Quante. 74507. Die Reizwirkung von Mangan.

Richter. 74675. Steigerung der heliotropischen Empfindlichkeit von Keimlingen durch Narkotika. 74676: Beispiele ausserordentlicher Empfindlichkeit der Pflanzen.

Schaede. 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

Schaffner. 74971. Diurnal nodding of *Daucus Carota* L. and other plants.

Schmid. 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

Schneider-Orelli. 75102. Widerstandsfähigkeit von Samen gegen hohe Temperaturen.

Schultz. 75153. Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen.

Siddall. 75297. Life-history of some marine diatoms from Bournemouth.

Simon. 75317. Autotropischer Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln.

Solereder. 75397. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis.*

Sperlich. 75422. Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte, Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

Stein. 75499. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

Stoppel. 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

Thornton. 75702. Electrical conductivity of Bacteria, and rate of sterilisation of Bacteria by electric currents.

Tröndle. 75789. Reizphysiologie. 75790: Geotropische Reaktion und Sensibilität.

Vouk. 76033. Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Vries. 76039. Temperature and phototropism in seedlings of *Avena sativa.*

Wehmer. 77139. Pigmentbildung bei *Merulius lacrymans* Schum.

Welten. 76184. Sinne der Pflanzen.

Werth. 76199. Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*-Blüte.

Wiesner. 76242. Heliotropismus und Strahlengang. 76243: Photometrie von Laubsprossen und Laubsprosssystemen.

Wolk, van der. 76330. Reizbegriff und dessen Analyse. Transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena.*

Woycicki. 76349. Bewegungseinrichtungen an den Blütenständen der Gramineen. (Russ.)

3200 *OECOLOGY (INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT).*

Action du radium et des rayons ultraviolets sur les végétaux. Par A. B. Biologica Paris **2** 1912 (310–312 av. 3 fig.).

Das Leben der Pflanze. Stuttgart 1912. [3000].

Vegetationsbilder hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. 9. Reihe. H. 8. Otto Feucht: Variationen mitteleuropäischer Waldbäume. 10. Reihe. H. 1-3. Algerien. Abt. 1. Hermann Fessel Hagen: Das algerisch-tunesische Atlasgebirge. Abt. 2. M. Rikli, C. Schröter, A. G. Tansley: Vom Mittelmeer zum Sahara-Atlas. H. 4. G. Senn: Tropisch-asiatische Bäume. H. 5. Heinrich Freiherr von Handel-Mazzetti: Mesopotamien. H. 6. Heinrich Freiherr von Handel-Mazzetti: Kurdistan. Jena (G. Fischer) 1912 (42 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das H. 4 M.

Abromeit. 69724. Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen.

Adamson. 69739. An ecological study of a Cambridgeshire woodland.

Åkerman. 69746. Action of seawater on the germination of some Scandinavian plant-seeds. (Swedish.)

Anderlind. 69777. Waldverhältnisse in der Gegend von Abbazia in Istrien und Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros.

Appel und **Schlumberger.** 69801. Biologie der Kartoffelpflanze.

Bachmann. 69882. Obligat anaërobe Bakterien.

Baker, *Miss* L. and **Baker.** 69905. Types of vegetation in the district round Macclesfield.

Baker, *Miss* S. M. 69906. Brown seaweeds of the salt marsh [at Blakeney, Norfolk].

Becker, H. 70016. Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Spezies.

Becker, W. 70017. *Anthyllis*studien.

Becquerel. 70020. Radioactivité dans ses rapports avec biologie végétale.

Bĕlĭaev. 70055. Erste Stadien in der Entwicklung der Gramineen. (Russ.)

Bertrand. 70136. Rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*. 70137: Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse.

Bertsch. 70147. Aus der Pflanzenwelt unserer Hochmoore.

Bevis and **Jeffery.** 70154. British plants: their biology and ecology.

Birge and **Juday.** 70182. Inland lakes of Wisconsin: dissolved gases of the water and their biological significance.

Blanc. 70201. Influence des variations brusques de température sur la respiration des plantes.

Boresch. 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

Bouly de Lesdain. 70345. Végétation de l'argile des Polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. 70347: Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque (Phanérogames et Cryptogames).

Brandt u. **Jaeckel.** 70379. Beziehungen der Moorbildungen zum geologischen Aufbau des Gebirges am Bruchrande des Bergischen Landes zwischen Ohligs und Düsseldorf.

Braun. 70380. Vom westpreussischen Walde.

Brenchley. 70394, 6. Weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. 70397: Weeds.—Their peculiarites and distribution.

Brenner. 70400. Perioden des Wachstums. (Schwedisch.)

Brockmann-Jerosch und **Rübel.** 70445. Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten.

Brown. 70471. Plant life of Ellis, Great, Little and Long lakes in North Carolina.

Bruderlin. 70478. Lodgepole-pine forests of Boulder Park (Tolland, Colorado).

Bruhn. 70482. Temperatur und Blütezeit.

Bruttini. 70491. L'influenza dell'elettricità sulla vegetazione.

Budinow. 70508. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acidi*.

Bush. 70556. Geographic origin of *Crataegus viridis*.

Butters, K[ing] and **Rosendahl.** 70561. Some effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth.

Buysman. 70563. Kulturversuche mit exotischen Pflanzen (europäischen Arten). (Holländisch.)

Cajander. 70565. Marais de la Finlande.

Canavari. 70589. Rapporti fra vegetazione e terreno.

Cannon. 70596–7. Features of the root-systems of the desert plants.

Chodat. 70704. Polymorphisme des Algues.

Christ. 70707. Die Vegetation unter dem Einfluss des trockenen Sommers 1911 im nördlichen Jura.

Christiansen. 70714. Vom schleswigholsteinischen Kratt und seiner Pflanzenwelt.

Clausen. 70740. Einfluss der Witterung 1911 auf die Ausnutzung des Düngers.

Clements. 70748. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VIII. Some impressions and reflections.

Cleve-Euler. 70750. Höhengrenze der Waldbäume am Stora Ljöfallet, Lappland. (Schwedisch.)

Colgan. 70780. The burnt ground flora of Killiney Hill.

Combes. 70787. Influence de l'éclairement sur le développement des Algues. 70788: Les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois de flacons de culture.

Conger. 70803. Some entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio.

Coupin. 70856. Les jardins alpins.

Cowles. 70861. A fifteen-year study of advancing sand dunes.

Cozzi. 70868. Variazioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino.

Crampton. 70874. Geological relations of stable and migratory plant formations.

——— and **Macgregor.** 70875. *Calluna*-mat association on the mountain tops of the Northern Highlands.

Crump. 70885. The water-content of acidic peats. 70886: The wilting of moorland plants.

Dachnowski. 70895. Nature of the absorption and tolerance of plants in bogs. 70896: Relation of Ohio bog vegetation to the chemical nature of peat soils.

Daigremont. 70898. La culture des plantes alpines aux basses altitudes.

Dalla Torre. 70903. Der Patscherkofel bei Innsbruck.

Damberg. 70916. Einfluss der Feuchtigkeit auf das Wachstum der Kiefer und Fichte. (Russ.)

Davis. 70960. Salt marsh formation near Boston.

Desroche. 70995. Action du gel sur les cellules végétales. 70996: Action de la chaleur sur une Algue mobile.

Domin. 71082. Das Erzgebirge und sein Vorgebirgsstreifen. (Czechisch.)

Doposcheg-Uhlár. 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum.*

Drude. 71137. The flora of Great Britain compared with that of Central Europe. 71138: Eine pflanzengeographische Studienreise durch Grossbritannien im Sommer 1911.

Eichler *et alii.* 71222. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. V.

Elder. 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

Elgee. 71244. Moorlands of North-Eastern Yorkshire; their natural history and origin.

Elliott. 71246. Dust and its importance to plant life.

Emery. 71259. Formiche granivore. 71261: Le piante formicarie.

Ewert. 71357. Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung.

Feilitzen. 71414. Einwirkung des Grundwasserstandes auf die Entwicklung der verschiedenen Grasarten im Wiesenbestande auf Moorboden.

Feucht. 71450. Württembergs Pflanzenwelt.

Figdor. 71454. Die Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht.

Fiori. 71469. Fioritura fuori stagione del *Cornus sanguinea.*

Fischer. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Fitting. 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

Forbes. 71524. Plant invasion on some of the lava flows of Mauna Loa, Hawaii.

Forbin. 71525. Conquête du désert.

Francé. 71543. Floristische Lebensbilder.

Friedel. 71566. *Lathyrus* volubiles dans l'obscurité.

Fritsch. 71577. Flechten als Doppelwesen.

Frödin. 71578. Zwei westskandinavische Klimafaktoren und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

Fuller. 71598. Soil moisture in the cottonwood dune association of Lake Michigan. 71599: Evaporation and the stratification of vegetation.

Gassner. 71656–7. Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata.*

Gates. 71658. Relation of snow cover to winter killing in *Chamaedaphne calyculata.* 71659: Vegetation of the beach area in north-eastern Illinois and south-eastern Wisconsin.

Gatin. 71671. L'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains.

Gerlach. 71698. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. 71699: Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht.

Gimingham. 71736. Variations in pastures.

Gleason. 71744. Vegetational history of a river dune. 71745: Vegetation of the inland sand deposits of Illinois. 71746: An isolated prairie grove and its phytogeographical significance.

——— and **Gates.** 71747. Comparison of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois.

Gordon. 71774. Relation of light-intensity to advance growth in oak and beech forests.

Graebner. 71803. Pflanzengeographische Eindrücke auf den britischen Inseln. 71805: Entwicklung der deutschen Flora.

Grebe. 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trocknis.

Gruner. 71906. Die Bodenkultur Islands.

Gümbel. 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.

Günzel. 71923. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser.

Hacker. 71956. Exoten im Walde.

Hagen. 71965. Zur Flora der Sandfluren. 71966: Das algerisch-tunesische Atlasgebirge.

Hall and **Russell.** 71976. Causes of the high nutritive value and fertility of the fatting pastures of Romney Marsh and other marshes in the S.E. of England.

Handel-Mazzetti. 72003. Mesopotamien. 72004: Kurdistan.

Hanemann. 72005. Flora der Umgebung Rothenburgs o. Tbr.

Hansen and **Mortensen.** 72011 Experiments with cultivation of rye, especially in 1905–1910. (Danish.)

Harper. 72032. The diverse habitats of the eastern red cedar. 72033: Stone's flora of southern New Jersey. 72034: The Hempstead plains of Long Island.

Hauri. 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Hausmann. 72068. Die Flora des nördlichen Eifelrandes.

Hayek. 72080. Postglaziale Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt.

Heckel. 72087. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L.

Hedgcock. 72092. Winter-killing and smelter-injury in the forests of Montana.

Hedlund. 72097. Widerstandsfähigkeit unsrer Freilandspflanzen gegen den Frost. (Schwedisch.)

Heide. 72106. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 7. Lentibulariaceae (*Pinguicula*).

Heikel. 72108. Obstbau in Finland. (Schwedisch.)

Heller. 72119. The flora of the Ruby mountains.

Henslow. 72150. Effects of excessive drought upon plants; or the origin of xerophytes.

Hilbert und **Kanngiesser.** Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

Hiltner. 72227. Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge.

Holland. 72284. Entwicklung und Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswaldungen Württembergs.

Hollick. 72287. Relations of paleobotany to botany and zoology.

Holtermann. 72297. Tropenwelt.

Hy. 72379. *Tulipa sylvestris.*

Irmscher. 72395. Resistenz der Laubmoose gegen Austrockung und Kälte.

Ivanov. 72408. Absterben der Waldanpflanzungen in der Steppe. (Russ.)

——— und **Drenowsky.** 72415. Alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien.

Jaccard. 72421. Distribution of the flora in the alpine zone. 72422: Abnorme Rotholzbildung.

Jakuškina und **Vavilov.** 72449. Anatomische Untersuchung einiger Haferrassen; Beziehungen zwischen anatomischem Bau und physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.

Janiševskij. 72459. Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Gr.

Jattka. 72468. Einfluss des Frostes auf die Ährenbildung des Winterweizens.

Javillier. 72470. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée. 72471: Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés, azotés et minéraux.

Johnson. 72501. Ecological terminology as applied to marine Algae.

Kache. 72544. Winterhärte neuerer und wenig bekannter Gehölze.

Kauffmann. 72580. Adlerfarn in Jugend eine Ameisenpflanze.

Kinzel. 72636. Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung.

Kirchner *et alii.* 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Kirschmer. 72643. Der heisse Sommer 1911 und die Pflanzenwelt der Alb.

Knoll. 72686. Bau und Funktion der Cystiden und verwandter Organe.

Kobranov. 72701. Ursprung der Moorkiefer. (Russ.)

Koelsch. 72722. Floristische Lebensbilder.

Kolkunov. 72733. Verhalten verschiedener Winterweizensorten im Laufe des Winters. (Russ.)

Kovessi. 72767. Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes.

Kronacher. 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

Küllmer. 72841. Einheimische Pilze.

Kufferath. 72844. Les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

Lakon. 72901. Jährliche Periodizität der Pflanzen, insbesondere der Holzgewächse.

Leege. 72980. Das Dürrejahr 1911 und seine Folgeerscheinungen an der ostfriesischen Küste.

Le Gendre. 72985. Reboisement.

Lehmann. 72994. Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur.

Leick. 72998. Das thermische Verhalten der Vegetationsorgane. 72999: Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

Léveillé. 73046. Les terrains d'après les plantes. I. Distinction des terrains calcaires ou siliceux. II. Différenciation des terrains de même nature. III. Plantes indifférentes et plantes caractéristiques.

Lewis. 73066. Induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes.

Lïubimenko. 73146. Influence de la lumière sur la germination des grains.

Lohauss. 73206. Lebensverhältnisse der Laubblätter.

Lothelier. 73235. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europæus.*

Lutz. 73320. Les Algues vertes et les flacons de culture.

MacDougal. 73334. The water-balance of desert plants.

Magnus. 73355. Unterirdische Entwickelung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

——— und **Schindler.** 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

Maheu. 73358. Cavernes de la Catalogne.

Malinowski. 73367–8. Lichens épilithiques. (Polon.)

Marie et **Gatin.** 73412. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux.

Markowski. 73415. *Pedilanthus.* Diss.

Martin. 73431. Défauts des bois de chêne sur pied ; leurs causes, leur origine.

Massalongo. 73447. La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia.

Mattei. 73474. Cactacee.

Matthaei. 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten.

Mayer. 73506. Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein ? 73508 : Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

Merrill. 73548. Flora of Manila : the introduced element.

Merzbacher. 73551. Physiographie des Tian-Schan in ihren Beziehungen zum Klima und zur Entwicklung des Pflanzenlebens.

Mitscherlich und **Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages und über die gegenseitigen Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren.

Möbius. 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.

Moesz. 73638. Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

Molisch. 73647. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

Molz. 73658 ; **Munk.** 73774. Bedingungen der Hexenringbindung bei Schimmelpilzen.

Montemartini. 73669. Biologia dei frutti.

Morton. 73707. Bedeutung der Ameisen für die Verbreitung der Pflanzensamen.

Moss. 73714. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. & vars.]

Müller. 73734. Die Vegetation des Schwarzwaldes. 73735 : Biologie der Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum.*

Munk. 73775. Bedingungen der Coremienbildung bei *Penicillium.*

Murr. 73779. Die thermophile Flora von Süd-Tirol im Verhältnis zu der der übrigen cisleithanischen Länder. Höhenrekorde thermophiler Arten.

Naumann. 73853. Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten.

Neger. 73866. Resupination von Blättern.

Negri. 73877. L'azione protettiva della vegetazione forestale.

Noack. 73967. Biologie der thermophilen Organismen.

Nordhausen. 73972. Sonnen- und Schattenblätter. 73973 : Kontraktile Luftwurzeln.

Novopokrovskij. 73993. Phytogeographische Untersuchungen in den Kreisen Nertschinsk und Tschita des Transbaikalgebietes.

Nybergh. 74004. Einwirkung der Temperatur auf die tropistische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge.

Oberstein. 74008. Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthema-Barbata.*

Oliver. 74033. The life-history of a shingle bank. 74034 : The shingle beach as a plant habitat.

Olsson-Seffer. 74043. The sand strand flora of marine coasts.

Oppermann. 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen.

Orr. 74051. Kenfig Burrows [Glamorganshire]: an ecological study.

Pammel. 74116. The problem of weeds in the west.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Paulsen. 74179. The second Danish Pamir Expedition conducted by O. Olufsen. Studies on the vegetation of the Transcaspian Lowlands.

Peacock. 74198. The shepherd's purse and cultivation. 74199: *Malva sylvestris* L. 74200: Change of climate and woodland succession.

Pepoon. 74224. The cliff flora of Jo Daviess county.

Periturin. 74227. Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen. (Russ.)

Pillichody. 74321. Du rajeunissement de l'épicéa.

Piskunov. 74332. Influence des condition topograhiques sur la croissance et le rendement des plantes cultivées. (Russ.)

Porodko. 74406. Thermotropismus der Pflanzenwuzeln. Wesen der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln.

Potonié. 74416. Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstatten. Bd 3. Die Humus-Bildungen (2. Tl) und die Liptobiolithe. Eine Erläuterung zu der von den Deutschen Geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie u. Klassifikation.

Pougnet. 74424. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines.

Preuss. 74449. Die pontischen Pflanzenbestände im Weichselgebiet vom Standpunkt der Naturdenkmalpflege aus geschildert. 74450: Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. 74452: Vegetationsbilder aus unsern Werdern. 74454: Charakter des westpreussichen Waldgebietes.

Puech. 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphylles de l'ouest de Madagascar.

Purpus. 74503. *Schomburgkia tibicinis* Batem. Eine Ameisenorchidee.

Ramaley and **Elder.** 74543. The grass-flora of Tolland, Colorado, and vicinity.

——— and **Gill.** 74544. So-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*).

——— and **Mitchell.** 74545. Ecological cross-section of Boulder Park.

Raum. 74565. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers.

Raybaud. 74578. Influence du milieu sur les Champignons inférieurs.

Regenstein. 74600. Anpassung von Bakterien an Desinfektionsmittel.

Reiling. 74619. Keimversuche mit Gräsern zur Ermittlung des Einflusses, den Alter und Licht auf den Keimprozess ausüben.

Reinke. 74625. Dünen unserer Osteeküste.

Remy. 74633. Kultur wichtiger Nutzpflanzen.

Richter. 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungarisch.)

Richter, A. v. 74671. Farbe und Assimilation.

Richter, O. 74675. Steigerung der heliotropischen Empfindlichkeit von Keimlingen durch Narkotika.

Riddle. 74685. Ecology of mosses.

Rikli. 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

——— und **Schröter.** 74698-9. Vom Mittelmeer zum Nordrand der Sahara.

Rosendahl. 74784. Morphology of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

Rothe. 74812. Floristische Durchforschung des Waldgürtels im Norden des Kreises Brieg.

Rübel. 74833. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. V. The Killarney woods (Co. Kerry, Ireland).

Russell. 74864. Plantes calciphiles des hauts plateaux du nord de la Lozère.

Ryberg. 74872. Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science.

Sands. 74909. Return of vegetation to area devastated in St. Vincent in 1902–3.

Santon. 74919. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures.

Sattler. 74927. Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. Vorkommen und Lokalisation des Solanins, Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur, Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

Sávoly. 74956. Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung.

Schade. 74964. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

Schaede. 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

Schaffnit. 74981. Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Schander und **Detzner.** 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten.

Scheibener. 75002. Die Herkunft der hauptsächlichsten Elemente in der Flora unserer Alpen.

Schmid 75062. Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum.* 75063: Ökologie der insektivoren Pflanzen.

Schneider. 75089. Succession of plant life on the gravel slides in the vicinity of Pike's peak.

Scholz. 75120. Steppenfrage im nordöstlichen Deutschland. 75121: Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens.

Schottky. 75122. Die Eichen des extratropischen Ostasiens und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

Schramm. 75125. Anatomische Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen.

Schreiner and **Skinner.** 75129. The effect of guanidin on plants.

Schröter. 75140. Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation.

Schüepp. 75149. Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte. Die Ausbildung der Blütenteile und ihre Abhängigkeit von den Raumverhältnissen innerhalb der Knospe.

Schulz. 75154. Die auf schwermetallhaltigem Boden wachsenden Phanerogamen Deutschlands.

——— und **Koenen.** 75164. Halophile Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster.

Schwarz. 75200. Einfluss des Kalkes auf das Wachstum der Pflanzen.

Shelford. 75275. Ecological succession. 4. Vegetation and the control of land animal communities. 5. Aspects of physiological classification.

Sherff. 75282. Vegetation of Skokie marsh: subterranean organs and their interrelationships.

Shibata. 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

Shimek. 75287. Prairie openings in the forest.

Shreve *et alii.* 75291. The plant life of Maryland.

Simmons. 75319. Die Flora und Vegetation von Kiruna im schwedischen Lappland.

Simon. 75311. Impression d'un botaniste dans un coin du Limousin. 75312: Wirkung von Kalisalpeter und phosphorsaurem Natrons auf die Blätter von *Ulmus.* (Russ.)

Sinnott. 75321. The pond flora of Cape Cod.

Smith. 75385. Anthelia: an arctic-alpine plant association [as observed on Ben Lawers].

Snell. 75391. Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden.

Späth. 75416. Johannistrieb.

Sperlich. 75421. Salztoleranz bezw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers. 75422: Krummungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte. Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

Sprague and **Hutchinson.** 75451. Vegetation of the [Leatherhead] Downs.

Stäger. 75462. Vegetationsbilder aus dem Schweizerischen Hochgebirge. 75464: Gelegenheits-Epiphyten auf *Acer Pseudoplatanus.*

Starr. 75486. Comparative anatomy of dune plants.

Stening. 75501. Obstbau, Finland. (Schwedisch.)

Steyer. 75524. Strandpflanzen.

Stone. 75547. The plants of southern New Jersey, with especial reference to the flora of the Pine barrens and the geographic distribution of the species.

Stoppel. 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

Studer. 75576. Die Pilze als Standortspflanzen.

Swingle. 75612. Maturation artificielle lente de la datte Deglet-nour.

Tansley. 75636. The forests of Provence. 75638: Types of British vegetation.

Taylor. 75642. Some modern trends in ecology. 75643: Origin and present distribution of the pine-barrens of New Jersey.

Ternetz. 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

Thaysen. 75658. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

Tobler. 75716. Die physiologische Bedeutung des Anthocyans bei *Hedera.*

Tournois. 75756. Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre.

Trillat. 75783. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris.*

———— et **Fouassier.** 75784. Influence de la nature des gaz dissous dans l'eau sur la vitalité des microbes. Cas du *B. typhique.*

Tunmann. 75837. *Ferula Narthex* Boissier: Sekretgänge.

Ugolini. 75850. Rapporti fra la vegetazione ed il suolo.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt. 75857: Sukkulente Pflanzen in der Flora von Deutschland.

Unstead. 75866. Climatic limits of wheat cultivation [with special reference to North America].

Ursprung. 75873. Gasdiffusion in Pflanzen.

Velten. 75926. Flora von Speier a. Rh.

Verne. 75933. *Solanum Maglia* et *tuberosum*: résultats d'expériences et de mutations gemmaires culturales.

Vibrans. 75939. Einfluss von Wasser und Trockenheit auf das Pflanzenwachstum.

Visher. 75976. Biology of south-central South Dakota. Ecological formation or biological associations.

Voges. 75992. *Marssonia-* und *Hendersonia-*Formen.

Volkens. 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

Vollmann. 76024. Vegetationsverhältnisse der Allgäuer Alpen.

Wagner. 76055. Einfluss der Witterung des Jahres 1910/11 auf die Pflanzenwelt.

Waldron. 76086. Hardiness in successive alfalfa generations.

Wangerin. 76097. Reliktbegriff und Konstanz der Pflanzenstandorte.

Ward. 76104. Some plant formations from the arid regions of Western China. 76108: Altitudinal limits of plants in North-West Yunnan.

Watson. 76116. Plant geography of north central New Mexico.

Webberauer. 76131. Pflanzengeographische Studien im südlichen Peru.

Weiss. 76175. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen.

Wesenberg-Lund. 76203. Eigentümliche Temperaturverhältnisse in der Litorialregion der baltischen Seen und deren Bedeutung. Geograpische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes Aloides.*

West. 76206. Flora of Shetland, with some ecological observations.

Wetterer. 76211. Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

Wiesner. 76242. Heliotropismus und Strahlengang. 76243 : Photometrie von Laubsprossen und Laubsprosssystemen.

Woodhead. 76340. Plant associations of Flamborough Head.

Wooton. 76347. Cacti in New Mexico.

Yapp. 76368. *Spiraea Ulmaria* L. and its bearing on the problem of xeromorphy in marsh plants.

Zettnow. 76417. Vorkommen von sehr widerstandsfähigen Bacillensporen.

Zon and **Graves.** 76438. Light in relation to tree growth.

3220 SYMBIOSIS.

Bachmann. 69880. Flechten mit *Chroolepus*gonidien.

Blaringhem. 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

Bottomley. 70331. The root-nodules of *Myrica Gale.*

Buchner. 70501. Intracellulare Symbionten der Hemipteren. 70502 : *Aleurodes*-Symbionten.

Cortesi. 70835. Micorrize endotrofiche delle Orchidaceae.

Cotte. 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

Elenkin. 71237. Die Flechte *Saccomorpha arenicola* n. gen. et n. sp.

Elgee. 71244. The moorlands of north-eastern Yorkshire : their natural history and origin.

Faber. 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Famincyn. 71372. Rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.) 71374 : Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

Fritsch. 71577. Die Flechten als Doppelwesen.

Gratz. 71819. Antibiose zwischen *Bacterium casei* ε und den Bacterien der *Coli-Aerogenes*-Gruppe.

Kauffmann. 72580. Der Adlerfarn in seiner Jugend eine Ameisenpflanze.

Kirkpatrick. 72642. *Astrosclera Willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-margaritae*, living symbiotically with it].

Lindner. 73112. Die symbiontischen Hefen.

Linsbauen. 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

Lutz. 73319. L'accumulation des nitrates dans les plantes.

Miehe. 73589. Symbiose von Bakterien mit Pflanzen. 73560 : Bakterienknoten in Blättern.

Molz und **Morgenthaler.** 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

Müller-Thurgau und **Schneider-Orelli.** 73767. Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea.*

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla.*

Peklo. 74215. Symbiotische Bakterien der Aphiden.

Pierantoni. 74310. La simbiosi ereditaria.

Potebnia. 74411. Pilzliche Symbionten. 1. Neue auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomyceten und Konidienformen. 2. *Sphaeropsis* und *Helicomyces.* (Russ.)

Santmann. 74918. Symbiosen von Mikroorganismen in Natur und Gärungsindustrie.

Schepotieff. 75016. Rhizopodenstudien.

Schwartz. 75194. *Asarum europaeum* and its mycorhiza.

Spratt. 75451A. The morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation.

75451b: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpineae.

Teichinger. 75645. Bodenimpfung.

Treboux. 75775. Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

Vouk. 76034. Lebensgemeinschaften der Bakterien mit einigen höheren und niederen Pflanzen.

Wangerin. 76093. Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln.

Weyland. 76214. Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

Winkler. 76284. Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten.

Zellner. 76412. Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem.

3225 PARASITISM.

Egypt. Department of Agriculture, Cairo. Wheat rust. Egyptian Agricultural Notes Cairo **1** 1911 (6); Wheat Smut. *op. cit.* **2** 1911 (3).

Arnaud et **Foëx.** 69829. La forme de l'*Oïdium* du Chêne en France.

Baenitz. 69895. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen.

Bainier et **Sartory.** 69900 Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment.

Baudyš. 69975. Zoocecidien in Oesterreich unter d. E. 69976: *Chlorops strigula* Fbr. Pflanzengallen am *Agropyrum repens.* (Czechisch.) 69977: Drei neue Zoocecidien durch *Apione* hervorgerufen. (Czechisch.)

Baylis. 69993. *Marasmius oreades* and *Clitocybe gigantea*, as parasitic fungi causing "Fairy rings."

Bodin. 70229. Champignons du Favus humain.

Brown. 70474. Relation of *Rafflesia manillana* to its host.

Buchet. 70498. Le cas du *Lolium temulentum* L. de l'*Althœa rosea* Cav.

Cannon. 70595. Structural relations in xenoparasitism.

Čejka et **Šamberger.** 70648. Eine in den Haaren des Menschen parasitär lebende Hefeart.

Choukévitch. 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

Degen. 70973. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide-(*Cuscuta suaveolens* Ser.) Samen.

Delf. 70980. The attaching discs of the Ulvaceae.

Dietel. 71025. Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

Dobell. 71060. *Spirochaets* and related organisms.

Dowson. 71110. Two species of *Heterosporium* particularly *Heterosporium echinulatum.*

Dumée. 71177. Rôle des champignons dans la nature.

Fischer. 71483. Uredineen. 71484: Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schrank) Winter.

Fron. 71584. Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella.*

Gertz. 71714. Physiological investigations on the genus *Cuscuta.* (Swedish.)

Griffon et **Maublanc.** 71865. Pathologie végétale et animale.

Güssow. 71925. Nature of parasitic fungi. Their influence upon the host plant.

Istvánffi und **Pálinkás.** 72404. Infektionsversuche mit *Peronospora.*

Jadin et **Astruc.** 72444. Présence de l'arsenic dans quelques plantes parasites et parasitées.

Jumelle et **Perrier de la Bâthie.** 72533. Phanérogames parasites de Madagascar.

Klebahn. 72651. Kulturversuche mit Rostpilzen.

Krause. 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.

Le Moult. 73013. Destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux.

Lentz. 73019. Kleeseide auf Zuckerrübe.

Lutz. 73322. Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes.

Meyere. 73577. In *Equisetum* parasitierende Insekten *Dolerus palustris* Kl. und *Bagaus claudicans* Boh.

Müller. 73733. Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735: Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum.*

Naoumow. 73845. Une nouvelle espèce de Pyrénomycète.

Němec. 73888. *Anisomyxa plantaginis* n. gn. n. sp., als Wurzelparasit von *Plantago lanceolata.* (Czechisch.) *Jaraia Salicis* n. gn. n. sp., als Wurzelparasit von *Salix purpurea.* (Czechisch.)

Obermeyer. 74007. Zwei interessante Pilzfunde aus dem württemberg. Schwarzwald.

Penard. 74290. Amibes du groupe *Terricola.*

Pinoy. 74323. Les champignons des mycétomes.

Planchon. 74348. *Osyris alba.*

Poeteren, van. 74360. Parasitismus des *Viscum album.* (Holländisch.)

Reukauf. 74644. Ein Verderber des Wasserbären *Macrobiotus lacustris* Duj., *Macrobiotophthora vimariensis* (Reukauf) [n. g. et sp.].

Reynolds. 74660. Parasitized leaf tissue.

Ruby et **Raybaud.** 74826. L'*Apiosporium Oleæ* parasite de la cochenille de l'olivier.

Schander und **Detzner.** 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten.

Schnegg. 75085. Eine neue Wurzelerkrankung des Grünmalzes. Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

Schneider. 75097. Liliaceen bewohnende Uredineen.

Schwartz. 75194. *Asarum europaeum* and its mycorhiza.

Stäger. 75461. Infectionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien.

Stephens. 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea.*

Stift. 75526. Kleeseide auf Zuckerrübe.

Stone. 75546. The life history of *Ascochyta* on some leguminous plants.

Treboux. 75774. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen.

Tubeuf. 75827. Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen. 75830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75831: Rassenbildung bei Ahorn-*Rhytisma.* 75832: Einfuhr und Kultur von Loranthaceen anderer Länder und Erdteile.

Vimmer. 75961. *Phytomyzae* als Pflanzenparasiten auf *Sonchus* und *Vicia.*

Voges. 75988. Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium.*

Werth. 76201. *Sempervivum*-Rost.

Wildt. 76251. Neue Standorte mährischer Gefässpflanzen.

Winkler. 76286. Ernährung der Mistel.

Wollenweber. 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen.

3235 SAPROPHYTISM.

Choukévitch. 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

Ernst und **Bernard.** 71299. Aüssere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis.* Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmannia coelestis.*

Griffon et **Maublanc.** 71865. Pathologie végétale et animale.

Lutz. 73322. Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes.

Smith. 75365. Saprophyten Javas. Systematik von *Burmannia coelestis.*

3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

Béguinot. 70031. Disseminazione a distanza.

Borzi. 70308. Biologia della disseminazione nelle specie di *Datura.* 70313: Disseminazione delle piante per mezzo di Sauri.

Chitrovo. 70695. Voilure des organes de propagation des plantes messicoles de niveaux différents.

Colgan. 70780. The burnt ground flora of Killiney Hill.

Dietel. 71026. Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen.

Dingler. 71036. Verbreitung der Rosenfrüchtchen.

Farmer. 71379. Motile mechanisms in higher plants.

Hilkenbach. 72213. Nektarhefen.

Morton. 73707. Bedeutung der Ameisen für die Verbreitung der Pflanzensamen.

Munk. 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

Schmidt. 75065. Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens.

Schneider-Orelli. 75105. Verbreitung der Fäulnispilze der Lagerobstes.

Vogler. 75998. Verbreitungsmittel.

Wangerin. 76097. Reliktbegriff und Konstanz der Pflanzenstandorte.

Wood. 76336. Dispersion of seeds.

3350 PHENOLOGY.

[Beobachtungen der Erscheinungen aus dem Leben der Natur im J. 1910 des Vereins der Freunde der Naturkunde an dem Moskauer landwirtschaftlichen Institut]. Наблюденія надъ явленіями изъ жизни природы въ 1910 году. Кружка Любителей Естествознанія при Московскомъ Сельскохозяйственномъ Институтѣ. Moskva Ann. Inst. agron. **17** (1911) 4 1912 (Beilage 1–26).

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1911. Württemberg. Bearb. unter Mitwirkung von [L.] Mack und L. Meyer. Stuttgart (J. B. Metzler) 1912 (68 mit 2 Kart.). 32 cm.

The precocious flowering of plants. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (301).

Arnell. 69833. Dominierende Blütenerscheinungen. (Schwedisch.)

Beffra (Della). 70027. L'epoca di fruttificazione delle piante forestali e sua importanza per la conservazione dei boschi.

Beller. 70058. Beobachtungen in Bielefeld und Umgegend.

Bos. 70320–1. Phytophaenologische Beobachtungen in Holland i. J. 1910 u. 1912. (Holländisch.)

Bruhn. 70482. Temperatur und Blütezeit.

Clark. 70734. Die Beziehungen zwischen phänologischen und klimatischen Veränderungen.

Diels. 71022. Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum*.

Ducellier. 71147. Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger.

Gager. 71619. Wheat rusts and sunspots.

Galli. 71636. L'inverno tardivo del 1912 e le irregolarità delle stagioni nei secoli scorsi.

Griffiths. 71861. The algae of Stanklin Pool, Worcestershire; an account of their distribution and periodicity.

Günther. 71922. Neues aus der Pflanzenphänologie.

Hawrysiewicz. 72071. Phytophänomenologische Beobachtungen in Ożydów im J. 1910. (Poln.)

Hegyfoky. 72101. Die Blütezeit am Alfölde. (Ungarisch.) 72102: Wärmesummen in der Phänologie.

Hiltner. 72231. Einführung eines phänologischen Beobachtungsdienstes in Bayern.

Höhm. 72261. Zur Bestimmung des Frühlingseinzuges in Böhmen.

Hoffmann. 72271. Phänologische Aufzeichnungsmethoden.

Hoock. 72308. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte im Gauertal.

Ispolatov. 72401. Aufblühen der Pflanzen im Kreise Buguruslan des Gouv. Samara im J. 1908. (Russ.)

Jochimsen. 72491. Pflanzenphänologie und Klimakunde im Dienst des Obstbaus und der Landwirtschaft.

[**Klose**.] 72675. Phänologische Beobachtungen in Bad Reinerz und Salzbrunn für 1911.

Kupper. 72856. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für das Jahr 1912.

Lees. 72983. La sensibilité des plantes.

Lüstner. 73273. Tätigkeit der meteorologischen Station Geisenheim 1911.

Mawley. 73495. Phenological phenomena observed in Hertfordshire.

Michotte. 73588. L'Agave.

Niemann. 73937. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1912.

Novikov. 73992. Blühen verschiedener Obsbaumsorten. (Russ.)

Poeverlein. 74364. Literatur über Bayerns phänologische Verhältnisse.

Roberts. 74718. Report of . . . Botanical Section.

Rosen. 74780. Zeit des Erblühens einiger Pflanzen im Kreise Venev. (Russ.)

Rudel. 74828, 29. Das Wetter zu Nürnberg.

Russell. 74865. Floraison automnale du Cornouiller sanguin.

Schmauss. 75060. Klimatologische und phänologische Karten.

Schube. 75144. Phaenologische Beobachtungen in Schlesien 1911.

Skilton, T. 75336. *Corylus Avellana* flowering on December 29.

Timofejev. 75710. Der Winter 1910–1911 im südlichen Teil des kaukasischen Gestades des Schwarzen Meeres und seine Wirkung auf die Vegetation. (Russ.)

Tournois. 75756. Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre.

Towndrow. 75759. Late flowering of hawthorn.

Turner. 75844. Dates of the first flowering of the Common Elm at Coggeshall, 1882–1911.

Vilmorin. 75960. Liste des plantes en fleurs ou sur le point de s'épanouir, développées à l'air libre à Verrières-le-Buisson (Seine-et Oise), le 24 janvier.

Vogel. 75981. Phänologische Beobachtungen in Ost- und Westpreussen 1893–1911.

Voroncov. 76020. Aufzählung der krautigen Pflanzen nebst Angabe der Blutezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suwalki). (Russ.)

West, W. and **West,** G. S. 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes.

White. 76223. A Nature Calendar.

Zschokke. 76441. Phänologische Beobachtungen in der Pfalz.

3440 *PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.*

Amberg. 69767. Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.

Arnoldi. 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria.*

Birkner. 70185. Beobachtung von Zoosporenbildung bei *Vaucheria aversa* Hass.

Campbell. 70574. Caso di partenocarpia dell'olivo.

Čelakovský. 70649. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.

Contino. 70806. Maturazione dei frutti.

Correns. 70823, 26. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Doposcheg-Uhlár. 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.

Emery. 71260. Teoria della determinazione dei sessi.

Ewert. 71355. Jungfernfrüchtigkeit.

Gerber. 71690. Activité présurante des divers organes des Composées.

Günthart. 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis.*

Harris. 72040. Relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. 72041: Physiology of seed development in *Staphylea.* 72043: Relationship between the bilateral asymmetry of the unilocular fruit and the weight of the seed which it produces.

Hertwig. 72187. Fusions disharmoniques de l'idioplasma et leurs produits. 72189: Sexualitätsproblem.

Ivanov. 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.

Jordan. 72517. Merkwürdigkeiten im Sexualleben der Pflanzen.

Kajanus. 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense.*

Kuckuck. 72832. Zur Fortpflanzung der Phaeosporeen. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kck.

Kurdiani. 72858. Kiefernsamen, ihre Gewinnung und die Trockenapparate. (Russ.)

Manaresi. 73383. Uve senza semi.

Oberstein. 74013. Bedeutung der Heterokarpie bei der Samenkontrolle.

Poenicke. 74356. Die inneren physiologischen Ursachen für die Fruchtbarkeit der Obstbäume.

Ramsbottom. 74549. Cytology of fungus reproduction.

Schneider. 75094. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

Shull. 75295. Hermaphrodite females in *Lychnis dioica.*

Škorbatov. 75340. Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum.*

Thomson. 75698. What determines sex?

Tischler. 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

Tournois. 75755. La parthénogenèse chez le houblon. 75756: Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre.

Trzebinski. 75810. Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe. (Russ.)

Vigiani. 75944. La produzione dei semi, considerata dal lato economico.

Zacharias. 76375. Das teilweise Unfruchtbarwerden des *Ribes pallidum.*

3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

Bertrand. 70136. Rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger.*

Desroche. 70994. Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas.*

Jattka. 72468. Einfluss des Frostes auf die Ährenbildung des Winterweizens.

Javillier. 72470. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée.

Kroemer. 72814. Bedingungen der Blüten- und Fruchtbildung.

Mitscherlich. 73618. Zum Gesetz vom Minimum.

Montemartini. 73667. Influenza dei raggi ultravioletti sullo sviluppo degli organi di riproduzione delle piante.

Müller-Thurgau. 73760. Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung.

Olsson-Seffer. 74043. The sand strand flora of marine coasts.

Osterwalder. 74070. Abwerfen der Blüten unserer Kernobstbäume.

Pfeiffer *et alii.* 74283. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum.

Pillichody. 74321. Du rajeunissement de l'épicéa.

Poenicke. 74357. Die Fruchtbarkeit der Obstbäume.

Promsy et **Drevon.** 74482. Influence des rayons X sur la germination.

Raum. 74565. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers.

3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Zuckerrohr, Reis, Hirsearten, Kaffee, Kakao, *Citrus*arten, Baumwolle und andere Faserpflanzen, Batate, Maniok, Erdnuss, Oelpalme, Olive und Sesam. Hrsg. [unter Mitwirkung von] W. Busse u. A. von C[arl] Fruwirth. (C[arl] Fruwirth: Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd V.) Berlin (P. Parey) 1912 (XX+184). 22 cm. 9 M.

Amberg. 69767. Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.

Bachmann. 69881. A new type of spermogonium and fertilization in *Collema.* 69885: Blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp.

Backhouse. 69890. The pollination of fruit trees. 69891: Self-sterility and self-fertility in plums.

Behrens. 70045. Gravensteiner und die Bienen.

Bliss. 70214. Life-history of *Viola.*

Brenner. 70403. Blütenbiologie. [Referate.] 70404: Biologie von *Tamus ommunis.* 70405: Blütenbiologie on *Phyteuma spicatum* L.

Bucholtz. 70503. *Endogone* Link.

Buonocore. 70518. Alcuni insetti pronubi dei Tabacchi.

Burgeff. 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens.*

Campbell. 70573. Olivo "Dekkar" del sud Tunisino ed impollinazione artificiale degli olivi praticata dagli Arabi di certe oasi africane.

Cavers. 70636. Fertilisation of *Ficus.*

Christ. 70710. Ansichten des Silvio Boccone über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697.

Clarke. 70737. A suggestion for summer observations.

Claussen. 70744. Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluens.*

Cobelli. 70753. I pronubi del *Ficus Carica* L. nel Trentino. [*B l tophaga grossorum.*]

Compton. 70794. A case of doubling of embryo-sac, pollen-tube, and embryo.

Conger. 70803. Some entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio.

Correns. 70824. Selbststerilität und Individualstoffe. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze. 70826: Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes nach neuen Versuchen mit höheren Pflanzen.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Engler und **Krause.** 71285. Araceae-Philodendroideae-Philodendreae.

Ewert. 71355. Jungfernfrüchtigkeit.

Francke. 71515. Gravensteiner und die Bienen.

Frisch. 71574. Farbensinn der Bienen und die Blumenfarben.

Gard. 71651. Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée.

Garjeanne. 71654. *Mercurialis annua.* (Holländisch.)

Geigel. 71680. Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung.

Giger. 71724. *Linnaea borealis.*

Grimm. 71870. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* and *Coriaria.*

Gruber. 71903. Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri.*

Günthart. 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis.*

Guilliermond. 71936. Sexualité des levûres.

Herter. 72186. Die Sexualität der Pilze.

Himmelbaur. 72248. Abschnitte aus der Lebensgeschichte von *Ribes pallidum.*

Hooper. 72309. Pollination of hardy fruits. 72310: The pollination and setting of fruit blossoms and their insect visitors.

Jones. 72509. Pollination of Cacao flower.

Karsten. 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella saxonica.*

Kazanovskij. 72589. Entwicklung der Geschlechtsorgane und die Befruchtung bei *Aphanomyces laevis.* (Russ.)

Keeble. 72591. Physiology of fertilisation [orchids].

Kränzlein. 72772. Cannaceae.

Krause. 72785. Sind männliche Reben ganz unnütz?

Lavreniŭk. 72950. Rolle der Biene in der Kultur des Klees. (Russ.)

Leick. 72999. Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

Leimbach. 73001. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen.

Lovell. 73239. Color sense of the honey-bee: the pollination of green flowers.

Lubbock. 73211. Pollen.

Mandekić. 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

Mann. 73400; **Pickett.** 74308. Preparation of unbroken pollen mothercells and other cells for studies in mitosis.

Matsson. 73469. Befruchtung der Rosen. (Schwedisch.)

Miethe. 73594. *Coryanthes macrantha* Hook.

Möbius. 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.

Navašin und **Finn.** 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans.* (Russ.)

Polsoni. 74393. La flora apistica della Calabria Ulteriore.

Rattray. 74559. Pollination of some South African Cycads.

Rixford. 74715. Fructification of the fig by *Blastophaga.*

R[olfe]. 74749. Fertilisation and secondary hybrids [in orchids].

Salisch. 74894. Unfruchtbarkeit alleinstehender amerikanischer Eichen.

Samuels. 74905. Développement du sac embryonnaire et fécondation du *Gunnera macrophylla* Bl.

Sandsten. 74910. Conditions which influence the germination and fertility of pollen.

Schliephacke. 75056. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung.

Schmid. 75062. Ökologie der Blüte von *Himantoglossum.*

Shea. 75270. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912.

Sladen. 75347. How pollen is collected by the honey-bee.

Solereder. 75397. Kleinere Mitteilungen.

Stäger. 75463. *Campanula barbata,* Blütenbiologie.

Tischler. 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

Uzel. 75880. Insekten, welche die Blüten der Zucker- und Futterrübe besuchen.

Werth. 76197. Klimatische Grenzen der Ornithophilie in Südamerika. 76198: Orchideen als Fliegenfallen.

Zacharias. 76375. Das teilweise Unfruchtbarwerden des *Ribes pallidum.*

3550 HYBRIDIZATION.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Berlin 1912. [3500].

Cotton breeding. [Editorial comments on an article by H. M. Leake.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (24).

Ade. 69740. Polymorphie der *Rubus*bastarde. Einige bayerische *Rubus*neufunde.

Atkinson and **Shore.** 69858. Spurred flowers in *Calceolaria.*

Bally. 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum-* und *Aegilops*arten.

Baur. 69988. Fall von Faktorenkoppelung bei *Antirrhinum majus.* 69989: Experimentelle Vererbungsforschung. 69990: Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum.* II. Faktorenkoppelung.

Benz. 70084. • Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten.

Boissieu. 70245. Un *Acer* hybride nouveau pour la flore française.

Brainerd. 70371. Violet hybrids between species of the *palmata* group.

Buchet. 70497. Le cas de l'*Œnothera nanella* Vries.

Bucknall. 70506. Hybrids of the genus *Symphytum.* [New hydrids from Somersetshire and Gloucestershire.]

Cavara. 70631. Chimere settoriali negli agrumi.

Cockerell. 70761. False hybrids.

Correns. 70824. Selbststerilität und Individualstoffe. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze.

Daniel. 70937. Cas de xénie chez le Haricot.

Davis. 70958. Further hybrids of *Oenothera biennis* and *O. grandiflora* that resemble *O. Lamarckiana.*

Digby. 70132. The cytology of *Primula kewensis* and of other related *Primula* hybrids.

East. 71195. Hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis.*

Félix. 71418. Renoncules françaises de la section *Batrachium.*

Fischer. 71487. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage: die Frage der Pfropfbastarde. 71492: Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erblichkeitsforschung.

Foote. 71521. The supposed hybrid of the black and shingle oaks [*Quercus Leana*, hybrid of *Q. imbricaria* and *Q. velutina*].

Fruwirth. 71585a. Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum nutans.* 71586: Spontane vegetative Bastardspaltung. 71587: Zur Züchtung der Kartoffel.

Fuller. 71598. Soil moisture in the cottonwood dune association of Lake Michigan.

Gard. 71652. Les hybrides artificiels de Cistes obtenus par Ed. Bornet.

Gates. 71662. Plant-breeding and botanical gardens. 71663: Mutations in plants.

Giltay, E. 71735. Mendel-Tabellen.

Gleason and **Gates.** 71747. A comparison of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois.

Goldschmidt. 71767. Die Merogonie der *Oenothera*bastarde und die doppeltreziproken Bastarde von de Vries.

Goodspeed. 71773. Inheritance in *Nicotiana* hybrids. 1. The relation between the weights of hybrid tobacco seed and the inheritance of certain characters in F_2. 2. Quantitative expression of imperfect dominance in the corolla diameters of the flowers on the hybrids produced from the varities of *Nicotiana acuminata.*

Gregory. 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis.* 71852: Inter-relations of genetic factors.

Heribert-Nilsson. 72161. Variabilität der *Oenothera Lamarckiana* und das Problem der Mutation.

Hildebrand. 72211. Bastardapfel und Bastardbirne. 72212: Die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem.

Hochreutiner. 72259. De l'hybridation et des moyens pratiques pour obtenir de nouvelles formes végétales.

Honing. 72306. *Oenothera.*

Hurst. 72366. The application of genetics to orchid breeding.

Janczewski. 72457. Groseilliers. IV. Hybrides nouveaux.

Jones. 72513. Species hybrids of *Digitalis.*

Kajanus. 72549. Mendelistische Studien an Rüben. 72551, 2. Genetische Studien an *Beta* u. an *Brassica.* 72556: Spontan entstandener Weizenbastard.

Kiessling. 72628. Technik der Getreidezüchtung.

Kroemer. 72813. Pfropfbastarde und Chimären.

Kronacher. 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

Lehmann. 72993. Experimentelle Untersuchungen über Artbastardierungen.

Lendner. 73016. Un cas probable de xénie chez un poirier.

Lotsy. 73237. Artbastarde und Möglichkeit einer Evolution trotz Artbeständigkeit.

Lutz. 73317. Triploid mutants in *Oenothera.*

Mall. 73371. Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen.

Mandekić. 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

Mendel. 73542. Versuche über Pflanzenhybriden. (Russ.)

Neumann. 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

Nilsson-Ehle. 73964. Spontanes Wegfallen eines Farbenfaktors beim Hafer. 73965: Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

Ostenfeld. 74063. Experiments on the origin of species in the genus *Hieracium* (apogamy and hybridism).

Planchon. 74347. *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum.*

Rimpau. 74700. Kreuzungsprodukte von Getreide.

R[**olfe**]. 74749. Fertilisation and secondary hybrids [in orchids.] 74750: Plant hybrids [with special reference to orchids]. 74753: Variation among secondary hybrids [in orchids].

Rudel. 74827. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg.

Rümker. 74839. Züchtungsstudien auf dem Versuchsfelde in Rosenthal.

Savastano e **Parrozzani**. 74950. Di taluni ibridi naturali degli agrumi.

Schliephacke. 75056. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung.

Serner. 75255. Kreuzungsresultate bei Phyllokakteen.

Shea. 75270. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912.

Shull. 75292. Defective inheritance-ratios in *Bursa* hybrids.

Spillman. 75428. The hybrid wheats.

Stomps. 75544. Mutation bei *Oenothera biennis* L.

Tammes. 75634. Correlation phenomena in hybrids.

Trow. 75806. Inheritance of certain characters in *Senecio vulgaris*, Linn. and its segregates.

Tschermak. 75811. Vererbung der Blütezeit bei Erbsen.

Tschermak. 75812. Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre.

Vierhapper. 75943. Neue Pflanzenhybriden. 3. *Quercus Schneideri* Vierh.

Wangerin. 76094. Pfropfbastarde.

Weiss. 76178. Heredity in plants.

White. 76225. Formation of spurred flowers in hybrid Calceolarias.

Wilson. 76275. Unsound Mendelian developments, especially as regards the presence and absence theory.

Winkler. 76283. Buders Einwände gegen meine Definition des Begriffes Bastard. 76284: Unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten.

Ziegler. 76419. Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M.

3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

Appel und **Schlumberger**. 69801. Zur Biologie der Kartoffelpflanze.

Balfour. 69916. Problems of propagation.

Bellini. 70059. Norme per la potatura e per gli innesti delle piante.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Bressan. 70408. L'innesto semi-erbaceo.

Campbell. 70572. L'arabo Ibn-Al-Awam ed il taglio di ringiovanimento nel pesco.

Campbell. 70571. Potatura dell'Olivo.

Chancrin. 70660. Le rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Daniel. 70938. Procédés anormaux d'affranchissement des greffes ordinaires.

Docters van Leeuwen. 71064. Vegetative Vermehrung von *Angiopteris evecta*.

Eprov. 71291. Pfropfversuche mit *Solanum*-Arten. (Russ.)

Evans. 71331. Hepaticae of Puerto Rico—*Diplasiolejeunea*.

Ewert. 71355. Jungfernfrüchtigkeit.

Feilitzen. 71413. Einige Versuche mit Gasreinigungsmasse als Unkrautvertilger, Insektentöter und Stickstoffdüngemittel.

Fischer. 71487. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage: Pfropfbastarde.

Goebel. 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen.

Griffon. 71864. Greffage et variations d'ordre chimique.

Guilliermond. 71936. Sexualité des levûres.

Harper. 72035. Structure and development of the colony in *Gonium*.

Hugues. 72353. Innesto forzato dei gelsi e dei fruttiferi.

Kabus. 72543. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

Kroemer. 72813. Pfropfbastarde und Chimären.

Loporchio. 73228. Influenza dell'innesto sul prodotto delle viti innestate.

Lorenz. 73230. Vegetative reproduction in the New England *Frullaniae*.

Malicev. 73366. Vegetative Vermehrung von *Poa annua* L.

Nicklisch. 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle.

Ostenfeld. 74063. Experiments on the origin of species in the genus *Hieracium* (apogamy and hybridism).

Plahn-Appiani. 74342. Die vegetative ungeschlechtliche Vermehrung der Zuckerrübe.

Portier-Durel. 74408. Sujets et greffons.

Rosenberg. 74781. Apogamie bei *Chondrilla juncea*.

Santon. 74919. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures.

Schellenberg. 75011. Rebenveredlung. 75012 : Versuchspflanzungen mit auf amerikanische Unterlagen veredelten Reben.

Snell und **Brosius.** 75392. Beeinflussung des Edelreises durch die Unterlage.

Tischler. 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

Viala und **Pacottet.** 75937. Wirkungen des Rebenpfropfens.

Voglino, E. 76000. L'affrancamento delle viti innestate.

Wangerin. 76094. Pfropfbastarde.

Williston. 76264. Discoid gemmae in *Radula*.

Winkler. 76284. Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten.

Zuccarello. 76443. Esperienze sulla forzatura con il calore solare degli innesti su viti americane.

3750 GERMINATION.

Influence of light and temperature on the germination of seeds. [Note on an article in J. Board Agric. London.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (137–138).

Longevity of seeds [of *Albizzia lophantha*]. Kew Bull. London **1912** (110).

Åkermman. 69746. Action of sea-water on the germination of some Scandinavian plant-seeds. (Swedish.)

Arthur. 69841–2. Cultures of Uredineae in 1910 and 1911.

Becker. 70016. Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Spezies.

Bělïaev. 70055. Erste Stadien in der Entwicklung der Gramineen. (Russ.)

Bernardini e **Galluccio.** 70110. I pentosani nella germinazione dei semi.

Bickel und **King.** 70162. Einfluss grosser Thorium X-Dosen auf die Entwicklung von Pflanzensamen.

Bianchi. 70157. L'azione dell'acido solforico sui semi a tegumento con cellule Malpighiane.

Bokorny. 70248. Nachteiliger Einfluss einiger Stoffe, besonders des Ammoniaks, auf die Keimung der Gerste-, Weizen und einigen anderen Samen. 70258 : Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen. 70257 : Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen. 70256 : Einwirkung des freien Ammoniaks auf die Hefe, Vergleich mit anderen Basen. 70255 : Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung.

Bottomley. 70328. Effects of bacteriotoxins on germination and growth of plants.

Boysen-Jensen. 70367. Rohrzuckersynthese im pflanzlichen Organismus.

Boyer. 70366. La station parisienne d'essais de semences.

Braun. 70381. Mineralsäuren als Samenbeizmittel.

Brenner. 70404. Biologie von *Tamus communis*.

Bruchmann. 70476. Zur Embryologie der Selaginellaceen.

Bruni e **Zappelli.** 70484. Potere ed energia germinativa dei semi.

Butkewitsch. 70558. Ammoniak als Umwandlungsprodukt der stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen.

Coker. 70772. Seedlings of *Quercus virginiana* and *Q. alba.*

Colani. 70779. Premiers stades du développement du *Terminalia Catappa.*

Cool. 70811A. Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze.

Davis and **Rose.** 70962. Effect of external conditions upon the after-ripening of the seeds of *Crataegus mollis.*

Degen. 70973. Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser.

Dietel. 71026. Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen. 71025: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

Dingler. 71036. Keimung der Rosenfrüchtchen.

Dorph-Petersen. 71100. Annual report from the Danish Seed-Controller for 1911-1912. (Danish.)

Eckenbrecher, Wolff [und] **Bauer.** 71199. Gerste des Jahres 1911.

Ernst und **Bernard.** 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii.*

Ewart. 71343. Wattles-germination.

Figdor. 71454. Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht.

Friedel. 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées?

Fries. 71571. Keimung mit Kohlensäure-Rast.

Garbowski. 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Garjeanne. 71654. *Mercurialis annua.* (Holländisch.)

Gassner. 71656–7. Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata.*

Gatin. 71667. L'embryon et la germination des Broméliacées.

Gaume. 71671. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinées.

Grafe und **Vouk.** 71808. Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L.

Gümbel. 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.

Guillaumin. 71932. Remarques anatomiques sur la syncotylie et la monocotylie de quelques plantules de dicotylédones.

Haack. 71951. Die Prüfung des Kiefernsamens.

Hällström-Helsinki. 71960. Keimung von *Urginea maritima.*

Heinrich. 72113. Keimprüfung im Jahre 1910/11.

Herzog. 72191. Lebensdauer der Samen der *Cuscuta Epilinum.*

Hickel. 72204. Graines et plantules de Conifères.

Honing. 72301. Energie der Keimung des Samens des Delitabaks (Holländisch.)

Ippolito (D'). 72393. Determinazione dell' energia germinativa dei semi in base al tempo medio di germinazione.

Iraklionow. 72394. Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen.

Ivanow. 72412. Verwandlung des Öls in der Pflanze.

Jalowetz. 72452. Keimungsversuche von Gerste unter dem Einflusse von Radiumemanationen.

Jauerka. 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Joxe. 72525 L'ouverture des fruits indéhiscents à la germination.

Kajanus. 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense.*

Keynes, Williams & Co. 72618. Longevity of fern spores.

Kinzel. 72636. Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung.

Lakon. 72898. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen. 72899: Keimung einiger Koniferensamen.

Lehmann. 72994. Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur.

Lesage. 73032. Limites de la germination des graines soumises à l'action de solutions diverses. 73030: Germination des grains de cresson alénois dans les solutions et coloration de ces solutions.

Linsbauen. 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

Lubimenko. 73146. Influence de la lumière sur la germination des grains.

Mandekić. 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

Melhus. 73539. Spore germination and infection in certain species of *Oomycetes*.

Miller. 73601. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. II. The oily reserve.

Mitlacher. 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

Mounet. 73716. Germinations monocotylées de *Brassica*.

Müller. 73723. Formeln zur Berechnung der wahrscheinlichen Keimfähigkeitszahlen des Rübensamens.

Munerati e **Zapparoli.** 73773. L'influenza dell'alternanza dell'umidità e della siccità sulla germinazione dei semi delle erbe infestanti.

Nicklisch. 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle.

Nienburg. 73938. Florideenkeimlinge.

Nikolĭskij. 73961. Biologie der Zuckerrübe. Keimung und erste Periode des Wachstums. (Russ.)

Pammel and **King.** 74117. Delayed germination.

Periturin. 74227. Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen. (Russ.)

Pethybridge. 74248. Methods employed in testing grass seeds.

Plahn-Appiani. 74338. Wertbestimmung des Rübensamens.

Pougnet. 74424. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines.

Promsy. 74481. L'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement.

——— et **Drevon.** 74482. Influence des rayons X sur la germination.

Rafn. 74538. Tree-seed testing 1887–1912. (Danish.) 74537: Forstsamenuntersuchungen.

Ravin. 74574. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques.

Reiling. 74619. Keimversuche mit Gräsern zur Ermittlung des Einflusses von Alter und Licht auf den Keimprozess.

Rörig und **Riehm.** 74734. Desinfektion von Saatgut.

Rosendahl. 74784. Morphology of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

Rüggeberg. 74837. Anatomie des Zuckerrübenkeimlings.

Rusche. 74857. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung.

Sattler. 74927. Tomatenpflanze. Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur. Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

Schander und **Schaffnit.** 74994. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

Schneider-Orelli. 75102. Widerstandsfähigkeit von Samen gegen hohe Temperaturen.

Schröder. 75137. Einfluss der Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht.

Schubart. 75141. Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen.

Schulze. 75170. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall.

Schwerin, *Graf* von. 75207. Bericht über die Douglassaaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten.

Simon. 75313. Keimung zuvor belichteter und chemisch vorbehandelter Samen.

Skottsberg. 75343. Viviparie bei *Pernettya.*

Snell. 75391. Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden.

Steglich. 75496. „Hartschaligkeit“ und „Bruch“ bei der Keimung des Kleesamens.

Struev. 75571. Einfluss des Trypsinfermentes auf das Keimen und Wachstum. (Russ.)

Varvaro. 75909. L’azione del biossido di manganese e di altri composti metallici sulla germinazione dei semi.

Voglino. 76008. Trattamento dei semi coll’acido solforico e la sua azione.

Weiss. 76179. Das Weichen bei Keimversuchen.

Werth. 76201. *Sempervivum*-Rost.

Werth und **Ludwigs.** 76202. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries, *Puccinia Malvacearum* Mont.).

PATHOLOGY.

4000 GENERAL.

Disease resistance. [Editorial note with reference to “Studies in the inheritance of disease resistance”, by R. H. Biffen.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (412).

Congress on plant pathology. [Editorial note on the International Congress of Comparative Pathology held in Paris] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (470).

Albizzi (Degli). 69749. Le orobanche e gli afidi delle fave.

Antonelli. 69797. Azione protettiva dei sali potassici contro i geli tardivi.

Appel. 69799. Kartoffelkrankheiten.

Beck. 70013. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen.

Bigot. 70174. Cocciniglia e Fumaggine minacciano la distruzione della coltura del Chinotto. Rimedi diretti e indiretti da tentarsi.

Bindocci. 70175. La *Diaspis pentagona* del gelso.

Blot. 70220. Les maladies des animaux et des cultures en 1911.

Bordas. 70291. Morphologie externe et appareil digestif de la Chenille de *Phtorimœa operculella* Zett., parasite de la Pomme de terre.

Briosi. 70419, 20. Rassegna crittogamica.

Bruck. 70477. Plant diseases.

Buchet. 70497. Le cas de l’*Œnothera nanella* Vries.

Cimatti. 70727. Come operano i nemici delle piante.

Craighead. 70873. Insects contributing to the control of the chestnut blight disease.

Dalmasso. 70913. I nemici del frutteto.

Ducomet. 71149. Maladies du Châtaignier.

Duggar. 71174. Physiological plant pathology.

Elstermann. 71255. Pflanzenkrankheiten und -Schädlinge des Jahres 1911/12 in Brandenburg.

Fenocchi. 71419. Cause del deperimento e della distruzione dei castagneti di Lunigiana.

Freeman. 75117. Resistance and immunity in plant diseases.

Fron. 71584. Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella.*

Fueskó. 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

Gabotto. 71614. Cattedra di agricoltura per il circondario di Casale Monferrato, laboratorio di patologia vegetale: rassegna per l’anno 1910–11.

Gatin. 71669. Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante.

Gerlach. 71701. Landwirtschaftliches Versuchswesen Preussens.

Goverts. 71795-6. Die wichtigsten Feinde der Spargelpflanze und deren Bekämpfung.

Griffon et **Maublanc.** 71865. Pathologie végétale et animale. 71866: Les *Microsphaera* des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne.

Grosser und **Oberstein.** 71891. Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Schlesien 1910.

Güllüg. 71915. Pflanzenkrankheiten der letztjährigen Wachstumsperiode.

[**Günther** *et alii.*] 71918. Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik 1910/1911.

Henry. 72142. Le Cacao africain.

Herzfeld und **Zimmermann.** 72190. Technologie der Kohlehydrate.

Hiltner. 72227. Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge.

——— und **Korff.** 72244. Meldungen der Auskunftsstellen.

Holland. 72284. Entwicklung und Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswaldungen Württembergs.

Johnston. 72505. Is *Bacillus coli* ever a plant parasite?

Jones. 72508. *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of bacterial blight in pear trees.

Jonas, L. R. 72510. Relations of plant pathology to the other branches of botanical science.

Kirchner. 72637. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1911. 72638: Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung.

Klebahn. 72653. Grundzüge der allgemeinen Phytopathologie.

Lange. 72919. Obstkrankheiten.

Lepeschkin. 73028. Todesursache.

Lind. 73091. Diseases of garden-plants in 1911. (Danish.)

Ludwig. 73246. 8. Phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. u. Reuss j. L.

Lüstner. 73290. Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen im Kammerbezirke 1911.

Majmone. 73363. Una frequente alterazione delle conserve di Pomodoro.

Martelli. 73424. Rapporti tra la patologia crittogamica e l'entomologia agraria applicate.

Montemartini. 73668. Fisiopatologia vegetale. 73671: Le principali malattie delle rose.

Morstatt. 73703. Schädlinge und Krankheiten des Kaffeebaumes in Ostafrika.

Mortensen. 73704. Phytopathological observations in connection with local field-experiments. (Danish.)

Müller, H. C. 73722. Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten. [Bericht f. d. Jahr 1911. Halle.]

Müller, K. 73737. Krankheitsbericht. A. Reben.

Naumann. 73856. Krankheiten und Schädlinge des Pfirsichbaumes.

Novelli. 73990. Una nuova varietà di giavone che si diffonde [*Panicum phylloryzoides*].

Pasquale. 74171. Alcune piante infestanti i nostri campi.

Peters und **Schwartz.** 74244. Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks.

Pospelov. 74409. Bericht der Kiewer entomologischen Station für 1911. (Russ.)

Probst. 74479. Krankheiten und Feinde des Chrysanthemums.

Prunet. 74487. Le Châtaignier du Japon à la station d'expérience du Lindois (Charente).

Reed. 74595. Effect of the club root disease upon the ash constituents of the cabbage root.

Remondino. 74631. La flora ammoniacale e le cattive erbe nei prati di montagna.

Remy und **Lüstner.** 74634. Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz 1911.

Riehm. 74689. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge.

Ritzema Bos. 74711. Institut de pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les annees 1908, 1909 et 1910. (Hollandais.)

Rockstroh. 74724. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.

Rostrup Ravn. 74808. Diseases of agricultural plants in 1911. (Danish.)

Ruby et **Raybaud.** 74826. L'*Apiosporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.

Russell *et alii.* 74861. Investigations on "sickness" in soil. I. Sewage sickness. 74862: II. "Sickness" in glasshouse soils.

Schander. 74932. Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse in den Berichten über Pflanzenschutz der Hauptsammelstellen für Pflanzenkrankheiten.

[**Schlumberger.**] 75057. Rebkultur in den Jahren 1909, 1910 und 1911.

Soldani. 75396. Natura intima di alcune malattie vegetali.

Soraurer. 75407. Hygiene in der Phytopathologie. 75412: Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

Stening. 75502. Schädliche Insekten und Pilze. (Schwedisch.)

Stift. 75527. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Störmer und **Kleine.** 75533. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

Stok, van der. 75534. Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii-Inseln. (Holländisch.)

Stranák. 75559. Mechanisches Messen des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

Swingle and **Morris.** 75610. Effects of arsenical compounds upon apple trees.

Traverso. 75768. Le malattie delle piante.

Treibich. 75779. Welches Material kann die Meteorologie der Phytopathologie liefern?

Wahl. 76073. Einfluss der Witterung in Sommer 1911 auf den Stand der Kartoffeln i. J. 1912. 76075: Krankheitsbericht. B. Obstbäume. C. Beerensträucher. D. Getreide. E. Hackfrüchte. E. Futterpflanzen. G. Handelsgewächse. H. Gemüse. J. Andere Kulturgewächse. 76076: Krankheiten und Schädigungen, die an verschiedenen Kulturpflanzen vorkommen.

Weevers. 76137. Nekrobiose und letale Chloroformeinwirkung.

Weiss. 76175. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen.

Wissmann. 76303. Pflanzenkrankheiten.

Zimmermann. 76427. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für 1911.

4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

Bokorny. 70254. Einfluss der Caesium-, Rubidium- und Lithiumsalze auf die Hefe, im Vergleiche mit der Kalium- und Ammoniumwirkung. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

Bothe. 70325; **Reiche.** 74611; **Waldschmidt.** 76087. Stippenkrankheit der Aepfel.

Brand. 70376. Hydrophyllaceen.

Briggs und **Shantz.** 70417. Die relativen Welkungskoeffizienten verschiedener Pflanzen.

Clausen. 70741; **Kuhnert.** 72847; **Seedorf.** 75226. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Ewert. 71349. Abhängigkeit der Stammkrankheiten vom Boden.

Fink. 71463. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis.*

Haselhoff. 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum.

Hiltner. 72235. Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Einführung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme. 72241: Ursachen des derzeitigen schlechten Haferstandes.

Krause. 72790. Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide.

Kryž. 72830. Aufnahme von Vaselinöl durch Balsaminen.

Magnus und **Schindler.** 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

Mazé, Ruot et **Lemoigne.** 73522. Chlorose végétale provoquée par le carbonate de calcium.

Mitscherlich und **Simmermacher.** 73621. Einfluss des Ammonsulfates auf die Phosphatdüngung bei Haferkulturen.

Pantanelli. 74131. Caratteri dell'arricciamento e del mosaico della vite. 74134: Ripartizione dell'arricciamento

(roncet) della vite secondo la natura e la giacitura del terreno. 74136: Il Roncet delle viti americane in Sicilia. 74138: Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Peglion. 74211. La perforazione della vite.

Petri. 74256. Alterazioni del legno della vite in seguito a ferite. 74257: Presenza dei cordoni endocellulari nelle viti colpite da Roncet. 74258: Azione patogena della malattia del Roncet. 74260–1: Significato patologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamento.

Piccioli. 74301. La cipollatura dei legnami.

Plahn-Appiani. 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

Ritter. 74708. Die lediglich chemische Ursache sowie das nähere Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden.

Rosenthal. 74790. Aufplatzen von Früchten.

Savastano. 74935. Il mal dello spacco nelle Arance. 74943: Il languore nel fico.

Schneider-Orelli. 75101. Vorzeitige Verfärbung des Laubes an Obstbäumen im Sommer 1909.

Schwappach. 75193. Einfluss der Streuentnahme.

Tubeuf. 75825. Hochwasserschäden in den Anwaldungen des Rheins nach der Überschwemmung im Sommer 1910.

Wieler. 76239. Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden.

4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

Cairo. Department of Agriculture. Wheat rust. Egyptian Agricultural notes Cairo **1** 1911 (6); Wheat smut. *op. cit.* **2** 1911 (3).

Crown gall and cancer. [Editorial note on the work of E. F. Smith.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (156).

Diseases of raspberry and loganberry [*Hendersonia Rubi*, Westendorp, and *Ascochyta pallor*, Berk.] J. Board Agric. London **19** 1912 (124–126 1 pl.).

Susceptibility of various Cruciferae to finger-and-toe disease [*Plasmodiophora Brassicae*, Woronin]. J. Board Agric. London **19** 1912 (668–669).

Sweet pea disease [*Macrosporium Solani*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (36 52–53 84–85 124).

The hollyhock rust [*Puccinia malvacearum*. Editorial note]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (280).

Tomato-leaf rust [*Cladosporium fulvum*, Cooke]. J. Board Agric. London **18** 1912 (920–921 1 pl.).

Two troublesome tomato diseases [*Cladosporium fulvum* and *Macrosporium Solani*]. Garden London **76** 1912 (439).

Ajrekar. 69745. Life history of *Cystopsora Oleae*, Butl.

Appel. 69798. Krankheiten der Futterpflanzen: Gräser und Kleearten.

——— und **Riehm.** 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

——— und **Schlumberger.** 69802; **Hamann.** 71982; **Schlumberger.** 75058; **Voges.** 75991. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Arendt. 69818. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

Arnaud et **Foëx.** 69829, 30. L'*Oïdium* du Chêne.

Atkinson. 69856. The perfect stage of the *Ascochyta* on the hairy vetch.

Ayala (D'). 69868. Un grave malanno alla fava in Calabria. (*Sclerotinia Libertiana.*)

Baccarini. 69876. *Exobasidium* delle *Azalea.*

Baenitz. 69895. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen.

Barrus. 69956. Variation of varieties of beans in their susceptibility to anthracnose.

Baumgarten. 69986. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen.

Beauverie. 70010. Propagation des rouilles.

Beckwith. 70019. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota.

Behnsen. 70044; **Biermann.** 70166; **Rau.** 74562; **Reuter.** 74648 (Schwedisch); **Sandhack.** 74907; **Wahl.** 76074. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus (*Sphaerotheca Mors-uvae*).

Beke. 70052. Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen.

Biasco. 70160. Il marciume radicale della Vite.

Biffen. 70170. Inheritance of disease resistance. 70171: Disease resistance. 70172: [Seeds and fungoid diseases of crops.]

Blaringhem. 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

Boll. 70260. Die Schwefelkalkbrühe gegen den Meltau der Apfelbäume, *Oidium (Podosphaera) Oxyacanthae*.

Bondarcev. 70271. Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen. 70273: Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Bononi. 70288. Rimedi liquidi contro la *Diaspis*.

Borthwick. 70306. Some modern aspects of applied botany.

Bredemann. 70387. Alcaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*.

Brefeld. 70390. Die Brandpilze und Brandkrankheiten.

Briosi e **Pavarino.** 70422. Una malattia battericadella *Matthiola annua* L. (*Bacterium Matthiolae* n. sp.).

Brizi. 70440. Nuova malattia crittogamica del riso.

Brooks. 70451. Bacterial gum diseases. 70452. The carnation rust [*Uromyces caryophyllinus*].

Bruhn. 70483. Biologische Beobachtungen vom Sommer 1911.

Bubák und **Kabák.** 70495. Mykologische Beiträge.

Burton. 70537. *Fumago vagans* on leaves and oranges.

Burtt-Davy. 70541. Botanical investigations into Gal. Lamziekte.

Butler. 70559. The rusts of wild vines in India.

Cazzani. 70640. Comparsa della *Peronospora cubensis* Berk. et Curt. in Italia.

Chittenden. 70696. On some plant diseases new to, or little known in, Britain. 1. Lettuce leaf rot [*Marssonia Panattoniana*, Berlese]. 2. Leaf-spot of *Campanula* [*Ramularia macrospora*, Fres.]. 3. Streak diseases of sweet peas [*Thielavia basicola*, Zopf].

Cimatti. 70728. La malattia della ruggine.

Clinton. 70751. The relationships of *Diaporthe parasitica*.

Coker. 70773. *Achlya De Baryana* Humphrey and the *prolifera* group.

Cook. 70808. The double blossom of the dewberry (*Fusisporium Rubi* Winter.).

——— and **Taubenhaus.** 70809. Relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (1. The toxicity of tannin.) 70810: *Trichoderma Koningi* the cause of a disease of sweet potatoes.

Dale.. 70900. Cause of "blindness" in potato tubers. 70901: A bacterial disease of potato leaves.

Davis. 70957. The *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*.

Degen. 70973. Infektionsversuche mit Grobseide- (*Cuscuta suaveolens* Ser.) Samen.

Delden. 70975. *Quercus rubra* frei von Mehltau.

Demaree. 70983. A *Sclerotinia* or apple.

Denisov. 70989. Ueberfall von Mildew und Wanderheuschrecken auf die Weingärten von Praskovei. (Russ.)

Dietel. 71024. *Ureda cronartiiformis* Barcl. 71025: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. 71027: Rost der Rosen und *Rubus*arten.

Doby. 71063. Blattrollkrankheit der Kartoffel. III. Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile. Physiologie kranker Knollen.

Dorogin. 71098. Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. (Russ.)

Dowson. 71110. On two species of *Heterosporium* particularly *Heterosporium echinulatum.*

Drost. 71119. The Surinam Panama disease in the Gros Michel banana. (Dutch.)

Düesberg. 71151. Das Aufsuchen von Schwammbäumen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchtträgern.

Eddelbüttel und **Engelke.** 71205. Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani.*

Edgerton. 71206. New fig diseases.

Eriksson. 71293. Rostige Getreidekörner—und die Überwinterung der Pilzspezies. 71294: *Exosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen. 71295: Durch *Monilia*-Pilze hervorgerufene Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume. 71296: Fungoid diseases of agricultural plants. [transl.]

Essig. 71309. Wither-tip of citrus trees. (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig).

Ewert. 71350. Erfolgt die Infektion der Rebe durch die *Peronospora* von der Unterseite oder von der Oberseite der Blätter aus? 71351: Ein neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis.* 71352: *Botrytis*erkrankungen an Gewächshauspflanzen. 71357: Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung.

Faes. 71366. Développement et traitement du Mildiou.

Falck. 71370: **Ilkewitsch.** 72386. *Merulius*fäule des Bauholzes.

Farlow. 71375. The fungus of the chestnut-tree blight [*Diaporthe parasitica* identical with *Endothia radicalis*].

Farneti. 71382. Malattia del caffè sviluppatasi nelle piantagioni di Cuicatlan. Stato di Oaxaca) nel Messico.

Fawcett. 71391. Stem-end rot of citrus fruits (*Phomopsis* sp.).

——— and **Burger.** 71392. A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus Aurantium* in Florida.

Ferraris. 71445. I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili.

Finardi. 71459. Parassiti vegetali del Pomodoro.

Fiori. 71472. Il seccume degli aghi del Larice da *Cladosporium Laricis* Sacc. e *Meria Laricis* Vuill.

Fischer, E. 71483. Biologie der Uredineen. 71484: Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schrank) Winter.

Fischer, W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Fiženko. 71506. Eichenmehltau und seine Bekämpfung in der Forstwirtschaft. (Russ.)

Foëx et **Berthault.** 71519. Une maladie du maïs en Cochinchine.

Fraser. 71552. Cultures of heteroecious rusts.

Fron. 71585. Maladies des jeunes plants de Conifères.

Fuhr und **Kissel.** 71595. Bekämpfung der Rebschädlinge in Hessen.

Gabotto. 71613. Il *Phoma oleracea* Sacc. in Italia.

Garbovskij. 71648. Einfluss der künstlichen Infektion mit der Trockenfäule auf den Zuckergehalt der Rüben. (Russ.) 71649: Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Gee and **Massey.** 71679. *Aspergillus* infecting *Malacosoma* at high temperatures.

Geltz. 71685. Der Schwefelbalg im Walde.

Gentner. 71686. Kann Sublimat als Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides durch Chinosol und andere Mittel ersetzt werden?

Gerneck. 71705. Einfluss der Witterung auf das Auftreten der *Peronospora*krankheit der Reben. 71706: **Hausherr** 72067; **Kulisch** 72849: **Müller** 73736, 43; **Müller-Thurgau** 73758, 73761–2: **Osterwalder** 74069; **Pichi** 74304: **Ruhland** u. **Ludwigs** 74850; **Sávoly** 74956; **Schellenberg** 75009. Zur Bekämpfung der *Peronospora* (*Plasmopara viticola*).

Gilbert. 71729. Il marciume radicale del Tabacco causato dalla *Thielavia basicola.* [Trad.]

Giovanoli. 71730. Aktinomykosen.

Gorni. 71786. Guerra alle erbe cattive.

Graves. 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.

Griffon. 71863. Maladies des plantes cultivées.

——— et **Maublanc.** 71866. Les *Microsphaera* des Chênes.

Grosse. 71886. Eine neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pirolae.*

Grossenbacher and **Duggar.** 71888. Life-history, parasitism and biology of *Botryosphaeria Ribis.*

Grosser. 71890. Das vorzeitige Absterben des Weizens.

Gümbel. 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.

Güssow. 71924A. "Silver Leaf" disease of fruit trees. 71925: The nature of parasitic fungi. Their influence upon the host plant. 71926: Der Milchglanz der Obstbäume.

Haudering. 72063. Ein neuer Akazienschädling.

Hawfler. 72064. *Gloeosporium lagenarium* in Gurkenkulturen.

Heald. 72081. *Rhizoctonia Medicaginis* in America.

——— and **Lewis.** 72082. A blight of the mesquite.

Hedges. 72094. *Sphaeropsis tumefaciens* n. sp., the cause of the lime and orange knot.

Herzog. 72191. Lebensdauer der Samen der Flachsseide (*Cuscuta Epilinum*).

Hesler. 72193. The New York apple tree canker [*Sphaeropsis malorum*].

Hiltner. 72228. Sublimatbeizung des Getreidesaatgutes. 72230: Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig von *Fusarium* befallenem Winterweizen. 72232: Beizung des Sommergetreides. 72233: Verunkrautung bayer. Kleefelder durch *Silene dichotoma.* 72234: Fusskrankheit des Getreides. 72240: Beizung der Gerste und des Sommerweizens.

——— und **Gentner.** 72242. Ursachen des Kleekrebses. 72243: Die schützende Wirkung der Sublimatbeizung des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien.

Hiltner, Ott und **Gentner.** 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in Münschen.

Honing. 72300. Ursache und Bekämpfung der Schleimkrankheit bei Tabak. 72302: Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum,* Ursache der Schleimkrankheit. 72304: Schleimkrankheit beobachtet bei jungen Pflanzen der indischen Eiche. (Holländisch.) 72305: Variabilitat des *Bacillus solanacearum.*

Horne. 72317. Potato disease.

Istvánffi, von und **Pálinkás.** 72404 Infektionsversuche mit *Peronospora.*

Jaczewski. 72440. Ursprung des Stachelbeermehltaues. 72442: Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

Jensen and **Stewart.** 72485. Anthracnose of *Schizanthus.*

Johnson. 72497. Floret sterility of wheats in the south-west.

Jordi. 72518. Pflanzliche Feinde der Kulturen.

Kehoe. 72599. Poisonous properties of *Cotyledon orbiculata.*

Küller. 72629. Eichenmehltau in Elsass-Lothringen.

Klebahn. 72649. Einige bei Havelberg gefundene Rostpilze. 72650, 2: Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben. 72651: Kulturversuche mit Rostpilzen.

Krause. 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.

Kröger. 72808. Staubbrandbekämpfung bei Weizen.

Küllmer. 72841. Einheimische Pilze. Diss.

Kulisch. 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand (Butz).

Kuyper. 72866. Eine *Fusicladium*krankheit auf *Hevea.* 72867: Silberdrahtkrankheit des Kaffeebaums in Surinam. (Holländisch.)

Lang. 72914. Die Getreideernte von 1911 und das Beizen.

Lange. 72919 Obstkrankheiten.

Larsen. 72930. Diseases of the pineapple.

Laubert. 72933. *Sclerotinia* aus Kleesaat. 72936: Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehltaues. 72937: Pflanzenpathologische Beobachtungen.

Learn. 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacqu. and *Pleurotus ulmarius* Bull.

Lendner. 73015. Une maladie des Tulipes.

Leslie. 73033. *Rhytisma Andromedae.*

Lindau. 73097. Spalt- und Schleimpilze. 73098: Die mikroskopischen Pilze.

Long. 73216. Destructive insects and pests scheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. *Synchitrium endobioticum* Percival. *Sphaerotheca Mors-urae*, Berk. and Curt.

Lotrionte. 73236. La semina profonda e l'Orobanche della fava.

Lüstner. 73287. Massenhaftes Eingehen von Koniferen-Veredlungen. 73292: Überwinterung der *Peronospora.*

McAlpine. 73326. Smuts of Australia.

Magnus. 73350. Erkrankung der Buche und deren raschen Verlauf. 73351: *Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. 73352: Eine neue *Urocystis.* 73354: *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien.

Manaresi. 73385. Oidio del melo.

Mangin. 73398. Maladie des ronds du Pin.

Manns. 73401. Black-leg or *Phoma* wilt of cabbage. A new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc.

Marchiori. 73407. L'infezione di ofiobolo e le prossime semine di frumento.

Marrenghi. 73418. Una nuova forma di *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. sopra una nuova matrice; suo polimorfismo e parassitismo rispetto anche ad una brassicacea coltivata.

Massee. 73458. Presence of tubers on potato haulms. 73459: A disease of sweet peas, asters, and other plants. (*Thielavia basicola*, Zopf). 73462: "White-heads" or "take-all" of wheat and oats (*Ophiobolus graminis*, Sacc.).

Maublanc. 73494. Maladies du vanillier.

Melhus. 73539. Spore germination and infection in certain species of *Oomycetes.*

Metcalf. 73552. The chestnut bark disease.

Meyer. 73576. *Pseudomonas Olivae* A. M. et W. Meyer [n. sp.].

Molz und **Morgenthaler.** 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

Montemartini. 73673. La macchiettatura delle foglie dei peri.

Moormann. 73681. Schwammverdächtigkeit von Gebäuden.

Morstatt. 73799. Eine neue Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.

Mortensen. 73705. "Damping-off" diseases in mangolds and sugar-beets. (Danish.)

Müller, K. 73733. Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735: Schwarzfleckenkrankheiten der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum.* 73738: Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten.

Müller, L. 73745. Die Bekämpfung des Getreidebrandes.

Müller-Thurgau. 73753. Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. 73754: Die Kräuselkrankheit der Pfirsichbäume. 73755: Mehltau an Pfirsichbäumen. 73757: Die *Monilia*-Krankheit der Apfelbäume. 73759: Dürrfleckenkrankheit der Steinobstbäume.

Munerati. 73772. Recettività del frumento per la carie in rapporto al tempo di semina.

Nannizzi. 73817. La muffa delle lattughe: *Bremia Lactucae* Regel. 73821: Un nuovo fungo parassita: *Phyllosticta Aberiae* n. sp. 73829: Il

mal del piede del grano. 73838: La ruggine dei Crisantemi. (*Puccinia Chrysanthemi* Roze.)

Naumann. 73852. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfruchten. 73855: Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken im Königreich Sachsen.

Neger. 73869. Eine neue Blattkrankheit der Weisserle. 73871: Die Zweigtuberculose der italienischen Cypresse.

Negri, de and **Mieremet.** 73873. Microorganism grown in two cases of uncomplicated malignant granuloma.

Němec. 73888. *Anisomyxa Plantaginis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit von *Plantago lanceolata. Jaraia Salicis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit von *Salix purpurea.* (Czechisch.)

Nevodovskij. 73911. Die Fleckigkeit der Gurken (*Scolicotrichum melophthorum*). 73913: Die pilzlichen Schädiger der Nutzpflanzen des Kaukasus im J. 1911. (Russ.)

Nomura. 73970. Ruggine del Rengesò (*Astragalus sinicus* L.) e due nuovi micromiceti patogeni del Gelso. 73971: Eziologia della malattia del baco da seta detta "flacidezza."

Oetken. 74024. Steinbrand im Weizen. 74026: Staubbrand des Sommerweizens.

O'Gara. 74027. Parasitism of *Coniothyrium Fuckelii.* 74028: *Urophlyctis Alfalfae,* a fungus disease of alfalfa occurring in Oregon.

Osner. 74057. Diseases of ginseng caused by Sclerotinias.

Osterwalder. 74071. Die *Fusarium*-Krankheit bei Astern. 74072: Die Phytophthora-Krankheit bei Calceolarien. 74073: Die *Sclerotinia*-Krankheit bei *Omphalodes verna.* 74074: Die Bakterienkrankheit bei *Levisticum officinale.*

Paczoski. 47093. Schädiger der Landwirtschaft im Gouv. Cherson im J. 1911. (Russ.)

Pantanelli. 74138. Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Pavarino. 74181. Malattie delle Orchidee causate da bacteri. 74183: Avvizzimento del *Dendrobium nobile* Lind. 74184: Batteriosi dell'*Aster chinensis* L. *Bacillus Asteracearum* n. sp.

Peglioni. 74212. Le malattie crittogamiche delle piante coltivate.

Peters. 74243. Fruchtfäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

Pethybridge. 74247. Bacterial diseases of the potato plant in Ireland.

Pettera. 74268; **Prühs.** 74486. Superphosphat und Gips zur Bekämpfung von Getreiderost.

Pietsch. 74311. *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel.

Planchon. 74346. Un nouvel ennemi de la vigne: l'*Oryris alba.*

Poeteren, van. 74359. Ueberwinterung und Bekämpfung von Mehltaupilzen. (Holländisch.)

Potebnĭa. 74412. Neuer Krebserreger des Apfelbaumes, *Phacidiella discolor.*

Potter. 74421. Bacterial diseases of plants.

Pritchard. 74478. The wintering of *Puccinia graminis Tritici* E. & H. and the infection of wheat through the seed.

Probst. 74480. Das Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt.

Rand. 74550. A pecan leaf-blotch.

Rant. 74552A. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. (Holländisch.) 74553: Djamoeroepaskrankheit und das *Corticium javanicum.*

Rawitscher. 74577. Ustilagineen.

Reddick. 74593. The black rot disease of grapes [caused by *Guignardia Bidwellii*].

Reimer and **Detjen.** 74621. Double blossom of the dewberry and the blackberry.

Reuter. 74648. Pilze, Finland. Bakteriose bei *Solanum tuberosum.* [*Monilia, Venturia.*] 74649: *Ophiobolus* in Finland. (Schwedisch.)

Reynolds. 74660. Parasitized leaf tissue.

Richter. 74673. Holz als Baumaterial des Wasserbaues insbesondere die Höhenlage der Fäulnisgrenze des Holzes und seine Dauerhaftigkeit unter verschiedenen Verhältnissen.

Riehm. 74690. *Phytophthora infestans*, Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel. 74691: Apparate zur Brandbekämpfung.

Ries. 74693. Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche, deren Ursachen und Anleitung zu ihrer Bekämpfung,

Rohrlack. 74741. Ein massenweises Absterben der *Parmelia physodes*.

Rorer. 74770. A bacterial disease of bananas and plantains.

Rossi, Naso e **Maimone**. 74801. Etiologia della gommosi degli alberi da frutta.

Rudolph. 74832. Die sogenannte *Septoria*-Krankheit der Fichte.

Ruhland. 74846. Folgeerscheinungen des Wurzelbrandes der Zuckerrüben.

Rura. 74856: **Trentin**. 75780; **Voglino**. 76007; **Zage**. 76386; **Carnaroli** 70607; **Cecchetti**. 70643; **Peglion**. 74213; **De Polo**. 74392. L'Ofiobolo o mal del piede del frumento.

Salmon. 74900. Economic mycology and some of its problems.

Savastano. 74933. Il marciume negli aranceti di Francoforte. 74936: La potatura e l'inoculazione del batterio della tubercolosi dell'Olivo. 74937: Seccume nei rami delle Pomacee. 74938: Inoculazione del rachitismo nelle viti. 74942: Gommificazione invernale in alcuni peschi. 74944: **Pollaci**. 74386: Brusca nell'olivo ed in altri alberi.

Schaffnit. 74978. Biologie der Getreide-Fusarien. 74979: Herstellung und Vorbereitung des Saatguts. 74980: Weizen und Hafer in der verflossenen Vegetationsperiode. 74981; Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Schander. 74988. Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heisswassers und Heissluft. 74989, 90. Kartoffelkrankheiten. ——— und **Detzner**. 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten. ——— **Schaffnit**. 74994. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kultur pflanzen.

Schellenberg. 75013. Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel.

Schnegg. 75085. Eine neue Wurzelerkrankung des Grünmalzes. Ein merkwürdiger Fall von Parasitismus durch *Rhizopus nigricans (Mucor stolonifer)*.

Schneider. 75097. Liliaceen bewohnende Uredineen.

Schneider-Orelli. 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. 75106: Mitteleuropäisches und nordamerikanisches *Gloeosporium fructigenum*.

Schnell. 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora (Oidium) lactis*-Varietäten.

Serbinov. 75247. *Pythium perniciosum* n. sp., ein Parasit der Tabaksämlinge. 75250: Kartoffelfäule im Petersburger Gouvernement im Sommer 1912.

Shear. 75271. Ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape.

Simon. 75309. Der Russpilz ein Feind unserer Gewächshauspflanzen?

Smith. 75361. Pflanzenkrebs versus Menschenkrebs.

Snell. 75391. Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden.

Solereder. 75397. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. — keine Bakterienknoten. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*. Ein Hexenbesen auf dem Bergahorn.

Sorauer. 75410. Das *Fusicladium*. 75411: Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*?

Spaulding. 75417. The rusts of *Tsuga canadensis* 75418: Tree diseases in the eastern states. 75419: *Cronartium ribicola*.

Sperling. 75422A. Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren.

Splendore. 75441. Danni cagionati dalle formiche ai tabacchi.

Stäger. 75461. Infectionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien.

Stevens, F. L. and **Wilson.** 75512. Okra wilt (fusariose , *Fusarium vasinfectum*, and clover rhizoctoniose.

Stevens, N. E. 75519. *Polystictus versicolor* as a wound parasite of catalpa.

Stift. 75526. Auftreten von Kleeseide auf Zuckerrübe.

Stone. 75546. Life history of *Ascochyta* on some leguminous plants.

Stout. 75552. A sclerotium disease of blue joint and other grasses. [*Sclerotium rhizoides.*]

Strelin. 75565. Biologie und Morphologie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet.

Sydow et **Sydow.** 75615. Novae fungorum species. 75616: Einige neue parasitische Pilze aus Russland.

——— et **Butler.** 75619. Fungi Indiae orientalis.

Taubenhaus. 75640. Morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont. 75641: Gloeosporiums and their relation to a sweet pea disease.

Tobler. 75719. Synchytrien.

Todaro. 75721. La Cuscuta nei prati di Leguminose.

Tonelli. 75734. Un parassita del Platano [*Gloeosporium nervisequum* (Fuck). Sacc.]. 75735: Una bacteriosi del Leandro. (Rogna, o Cancro, o Tubercolosi del Leandro.) 75736: Parassitismo della *Gnomonia veneta* (Sacc. et Speg.) Kleb, sui rami del Platano.

Treboux. 75774. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. 75775: Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

Trotter. 75797. Mycetum Tripolitanorum pugillus.

Trusova. 75809. Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouv. Tula. (Russ.)

Tubeuf. 75824. Douglastanne. 75826: Natur der nicht parasitären Hexenbesen. 75827: Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen. 75830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75831: Rassenbildung bei Ahorn-*Rhytisma.*

Turconi e **Maffei.** 75843. Due nuove malattie della *Sophora japonica* Lin.

Uzel. 75879. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen 1910.

Vogeley. 75986. Kleeerkrankungen im Odenwald.

Voges. 75988. Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium.* 75989: Spitzendürre der Obstbäume und anderer Holzgewächse. 75990: Zur Fusskrankheit des Getreides. 75992: *Marssonia-* und *Hendersonia*-Formen. 75993: *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume.

Voglino. 76012. La cancrena o marcescenza delle Solanacee. 76013: I seccume del Platano. 76015: I funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino 1911. 76016: Nuova infezione di pomidoro. [*Cladosporium fulvum*]

Vuillemin. 76041. *Beauveria*, nouveau genre de Vertilliacées.

Wagner. 76054; **Vasen.** 75910. Die Krebskrankheit der Obstbäume.

Wahl. 76073. Wurzelbrand der Rüben.

Weese. 76136. Nectriaceen.

Wehmer. 76138, 40–1. Resistenz des Eichenholzes gegen *Merulius lacrymans.* 76141: Biologie von *Coniophora cerebella* A. et Sch.

Werth. 76200. Infektionsversuche mit *Ustilago antherarum.* 76201: *Sempervivum*-Rost.

——— und **Ludwigs.** 76202. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries, *Puccinia malvacearum* Mont.)

Wolf. 76315. The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. 76316: Some fungous diseases of the *Opuntia Lindheimeri* † Engelm. 76317: A new *Gnomonia* on hickory leaves. 76318: The perfect stage of *Actinonema Rosae.*

Wollenweber. 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen.

Wustrow. 76364. Erfolg einer K. P. N.-Volldüngung zur Bekämpfung von Haferrost in Brasilien.

Zach. 76373. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.

4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

Damage to oats by fritfly. J. Board Agric. London **19** 1912 (482–484).

Dreiunddreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1910 und 1911, soweit bis Ende November 1911 Material dazu vorgelegen hat. Bearb. in der kaiserl. biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin (Druck d. Reichsdruckerei) [1912] (120 mit 7 Kart.). 31 cm.

Eel worms. [Summary of Bulletin No. 217 of the Bureau of Plant Industry, U. S. Department of Agriculture.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (30–31 fig. 16).

The *Anthonomus* of the raspberry and strawberry (*Anthonomus rubi*, Herbst.). J. Board Agric. London **19** 1912 (394–396).

Ankenbrand. 69796. Bekämpfung der Obstschädlinge auf naturgemässer Grundlage.

Aulmann. 69862. Die ostafrikanische Baumwollcikade. *Chlorita facialis* Jac. n. sp. 69863: Die Schädlinge der Baumwolle.

——— und **La Baume.** 69864. Die Schädlinge des Kakaos.

Back and **Price,** *jun.* 69886. Stopback of peach.

Bargmann. 69946. Wer ist nun wirklich der Waldverderber?

Barontini. 69951. Esperienze per combattere le formiche nei frutteti.

Baudyš. 69975. Zoocecidien in Oesterreich. 69976: *Chlorops strigula* Fbr. Pflanzengallen am *Agropyrum repens.* (Czechisch mit deutsch. Res.) 69977: Drei neue Zoocecidien durch *Apione* hervorgerufen. (Czechisch.)

Bauer. 69979; **Börner.** 70242; **Dewitz.** 71004; **Moritz u. Börner.** 73692; **Müller.** 73740; **Wanner.** 76100–1. Reblausgefahr.

Baumgarten. 69986. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen.

Berlese. 0098. La Francia ed il commercio dei nostri fiori recisi. 70097, 70100: Mosca delle Olive.

Bernard. 70105. *Helopeltis.* 70106: Parasiten der Theepflanze. (Holländisch.)

Berner. 70112. Beschädigung von Kiefernpflanzen durch Abtrennung des Mitteltriebes.

Bliss. 70213. *Merodon narcissi.*

Boas. 70225. *Argyresthia conjugella* in Denmark. (Danish.)

Bolle. 70261. Desinfektion von amerikanischen Schnittreben.

Borodaevskij. 70302. Merkmale, welche die Vermehrung der Borkenkäfer *Myelophilus piniperda* und *M. minor* charakterisieren. (Russ.)

Bruhn. 70483. Biologische Beobachtungen vom Sommer 1911.

Buhl. 70510; **Dewitz.** 71006; **Fischer.** 71477; **Gescher.** 71715–7; **Koegler.** 72706; **Lüstner,** 73263–7, 71; **Müller.** 73730; **Muth.** 73800; **Oberlin.** 74006; **Pfeiffer.** 74272, 4; **Schmanck.** 75059; **Schwangart.** 75188; **Wagner.** 76067. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

Burdon. 70522. The spruce-gall and larch-blight diseases caused by *Chermes*, and suggestions for their prevention.

Carpenter. 70609. Injurious insects and other animals observed in Ireland during 1911.

Dalmasso. 70911. Un nemico della vite poco noto. [*Nysus senecionis* Schill.] 70912: Mosca delle Arancie. 70915: Le tignole dell'uva. 70914; **Farneti.** 71383; **Luciani.** 73244: La *Diaspis pentagona* o cocciniglia dei gelsi.

Dammerman. 70923. *Hevea*-Termite auf Java. (Holländisch.)

Denisov. 70989. Ueberfall von Mildew und Wanderheuschrecken auf die Weingärten von Praskovei. (Russ.)

Dern. 70992; **Dewitz.** 71003; **Fulmek.** 71603; **Gerneck.** 71704; **Häcker.** 71957; **Lüstner.** 73288; **Scheu.** 75019; **Schulte.** 75151; **Schwangart.** 75189, 90. Bekämpfung der Traubenwickler.

Dewitz. 71005. Bekämpfung von Schädlingen.

Eckstein. 71201. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere. 71202: Massenhaftes Auftreten von *Larentia hastata* L.

71203: Ein Feind des Douglasfichtensamens. [*Megastigmus spermotrophus.*] 71204: Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung.

Edler. 71209. Merkwürdige Frassbeschädigungen an Getreide.

Eichinger. 71221. Bekämpfung der Kaffeewanze.

Escherich. 71302. Forstentomologie in den Vereinigten Staaten von Amerika. 71303: Hebung der Forstentomologie. 71304: Polyederkrankheiten. 71305: Fortschritte der Leimtechnik. 71301; **Heinrichs** u. **Blum.** 72115; **Knoche.** 72684: **Nehring.** 73881; **Siewert.** 75303; **Splettstoesser.** 75443; **Streck.** 75563; **Wahl.** 76069; **Wolff.** 76325. Nonnenprobleme.

——— und **Baer.** 71306. Tharandter zoologische Miszellen.

Evans. 71335. A fungus disease of bagworms in Natal.

Finardi. 71458. Parassiti animali delle piante da frutto.

Friend. 71570. *Anthomyia radicum.*

Fuchs. 71591. Die Arven-, Lärchen- und Fichtenborkenkäfer des Engadin.

Fuhr und **Kissel.** 71595. Bekämpfung der Rebschädlinge in Hessen.

Gaul. 71673. Auftreten der Fritfliege im Frühjahr 1912.

Glaser. 71741; **Herold.** 72167; **Riehm.** 74688; **Schwartz.** 75195. Wie bekämpft man die Blattläuse?

Goverts. 71794. Ein neuer Feind der Stachelbeersträucher.

Grassi. 71812–4, 6; **Margani.** 73411; **Vallese.** 75902; **Voglino.** 76006, 11. Fillossera.

Grosse Lordemann. 71887. Fritfliege.

Grosser. 71889. Weizenmaden.

Härter. 71961. Bekämpfung des Wildschadens im Walde.

Heikertinger. 72109. Die einheimischen Kohlerdflöhe.

Herold. 72165. *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.). 72166: *Dascillus cervinus* L. 72168: *Bruchus pisi* L. 72169: *Aphis papaveris* Fabr. 72170: *Dascillus cervinus* L. als Moorwiesenschädling. 72171: *Lita solanella* Boisd. (*Phthorimaea operculella* Zell.).

Herrmann, B. 72178. Trotz Leimringes noch Raupenfrass an den Obstbäumen!

Herrmann. F. 72184. Auftreten tierischer Schädlinge im Jahre 1911 und ihre Bekämpfung.

Heydt. 72197; **Janson.** 72461; **Lustner.** 73262. Bekämpfung der Blutlaus.

Hiltner. 72236. *Pthorimaea operculella* Zell. 72237: Neuer Apparat zur Verteilung des Schwefelkohlenstoffs.

Houard. 72326. Zoocécidies de Lichens. 72329: Cynipides et leurs galles.

Ihle. 72382. Biologien heimischer Schmetterlinge.

Janata. 72454. Biologie von *Rhynchites pauxillus* und seine Bekämpfung. 72455; *Dichelomyia rosarum.* (Russ.)

Jenkins. 72481. *Merodon narcissi.*

Junge. 72537. Bekämpfung von Obstbaumschädlingen.

Karmann. 72570. Bekämpfung der Obstmade.

Kauffmann. 72580. Adlerfarn in seiner Jugend eine Ameisenpflanze.

King. 72630. Stem boring beetle attacking cotton in the Sudan.

Kirchner. 72640. Entwicklungsgeschichte und Lebensweise von *Orthezia urticae* L.

Kleine. 72664. Carabiden als Pflanzenfresser.

Kober. 72696. Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué.

Kölmel. 72721. Die Mäuseplage und ihre Bekämpfung.

Korff. 72747. Das „Cisar"-Räucherungsverfahren zur Vertilgung der Feldmäuse. 72748: *Phthorimaea operculella* Zell.

——— und **Maier.** 72749; **Lang** 72913; **Paula** 74178; **Pfeiffer** 74275; **Schneider** 75091; **Zingle** 76431; **Haug** 72065. Bekämpfung der Feldmausplage. Wühlmaus und Wasserratte. Erdratte.

Kränzlin. 72775. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle. 72776: Ein Russelkäfer als Schädling an Baumwolle.

Krause. 72790. Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide.

Kremp. 72803.

Krogmann. 72817. *Tarsonemus spirifex.*

Krüger. 72824. Nematodenschaden und seine Bekämpfung.

Kuppke. 72857. Vertilgung der Maulwurfsgrille oder Werre in den Saatkämpen.

La Baume. 72883. Le Cavallette Africane.

Laubert. 72935. Blattverunstaltungen an Lorbeer und Buchsbaum.

Leefmans et **Luijk,** van. 72977. *Dilophus vulgaris* als Schädlung.

Leidecker. 73000. Ein neuer *Ficus*-Schädling,

Lengerken. 73017. Lebensgewohnheit von *Otiorrhynchus rotundatus* Siebold.

Lind. 73093. Nematoids in garden plants. (Danish.)

Lindinger. 73109. Die *Coccidae.*

Liro. 73137. [Acarocäcidien aus Finland.] (Finnisch.)

Long. 73216. Destructive insects and pests scheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. [1. General.] II. *Merodon narcissi.*

Lüstner. 73258. Käferschäden an Apfelveredlungen. 73259: Ein neuer Vergissmeinnichtschädling. 73260: Der Schmalbauch als Schädling der Walnussblätter. 73261: Lebensweise des *Nematus ventricosus.* 73266: Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. 73268: Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. 73269: Versuche mit dem neuen Klebefächer. 73270: Fangen der Motten mit Klebstoffen. 73271: Beobachtungen aus dem Sommer 1911. 73276: Über von einem Käfer hervorgerufene Schälwunden an Obstbaumtrieben. 73278: Käferschaden an Apfelveredlungen. 73279: *Orchestes fagi.* L. als gefährlicher Obstbaumschädling 73281: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. 73285: Auftreten der Wanze *Nysius senecionis* in deutschen Weinbergen. 73286: *Ceutorrhynchus asperifoliarum,* ein neuer Vergissmeinnichtschädling. 73289: Achtung auf Aaskäfer und Runkelfliege! 73291: Käferschäden an Obstbäumen.

MacDougall. 73335. Mustard beetles [*Phaedon* spp.]. 73336: *Endopisa nigricana,* Stph. 73337: Willow and poplar leaf beetles.

Martelli. 73425. La *Pieris brassicae* L. e *rapae* L. parassite del *Capparis rupestris* Sm.

Maxwell. 73503. Insect parasites on trees.

Mingiolli. 73609. Congresso internazionale di olivicoltura ad Avignone nel Dicembre 1911. La lotta contro la mosca olearia in Francia dal 1907 al 1911.

Mokrzecki und **Ščegolev.** 73642. Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1911. (Russ.)

Moll. 73650. Zerstörung des Bauholzes durch Tiere und der Schutz dagegen.

Molz. 73659. Zwei Gelegenheitsschädling der Weinrebe.

Morstatt. 73700. Schädlinge an Kampferbäumen. 73701: Dienstreise nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. 73702: *Gelechia* und andere Motten aus Baumwollkapseln.

Müller, C. und **Molz.** 73724. Schädigung von Zuckerrüben durch *Bibio hortulanus* L.

Müller, H. C. und **Morgenthaler.** 73728. Schädigung von Rüben durch die „Graue Made“.

Muth. 73799. *Nysius Senecionis* Schill. als Rebenschädling.

Nannizzi. 73832. Un nemico della Palma da datteri. (*Phoenicoccus Marlatti* Cock.)

Naumann. 73852. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse, und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten.

Nüsslin. 73996. Phylogenie und Systematik der einheimischen Hylesinen. 73997: Leitfaden der Forstinsektenkunde. 73998: Ein Mahnwort im Interesse unserer Wälder. [Borkenkäfer.]

Oberstein 74012. *Sciara nitidicollis* Meg. (*Sc. frigida* Wtz. ?)—Larven als Schädiger junger Kulturen von *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

Oetken. 74025. *Tylenchus tritici* Bauer und die Radekorn-(Gicht-) Krankheit des Weizens.

Osterwalder. 74075. Die Nematodenkrankheit bei *Chelone.*

Paczoski. 47093. Schädiger der Landwirtschaft im Gouv. Cherson im J. 1911. (Russ.)

Pasquinucci. 74172. Un nemico dei Pini e modo di combatterlo. (*Cnethocampa Pityocampa*).

Pfeiffer. 74272. Die Bekämpfung des Spargelkäfers.

Picard. 74293. Kartoffelmotte. 74295: Présence en France et biologie de la Teigne des Pommes de terre.

Poppius. 74405. *Physopus basicornis* Finland.

Rau. 74561. Frostspanner und Raupenleim.

Reckert. 74591. Schädlinge der heimischen Eichenwaldungen.

Rehlingen, von. 74604. Einfaches Mittel gegen Wildverbiss.

Reiff. 74618. „Wilt Disease“ des Schwammspinners (*Liparis dispar* L.).

Remmler. 74630. Die Bekämpfung des Aaskäfers.

[**Reuss.**] 74645. Insektenschäden.

Reuter. 74648. [Acariden und schädliche Insekten.] 74650: [*Eriophyes rosalia.*] (Schwedisch.)

Röder. 74728. *Nysius senecionis* in den Ahrweinbergen.

Rörig. 74732. Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass. 74733: Zur Verminderung der Sperlingsplage.

———— und **Riehm.** 74734. Desinfektion von Saatgut.

Rosemann. 74777. Schälschaden und Durchforstung.

Ross. 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen.

Rossi. 74802. Due Cleonini dannosi alla barbabietola da zucchero nella Campania.

Rostrup. 74807. The attack and control of beet-lice in the year 1911. (Danish.)

Rudeloff. 74830. Fichtenholz.

Sacharov. 74882. Neue Art der Beschädigung durch die Raufe des Apfelwicklers [der Knospen]. (Russ.)

Ščegolev. 74961. *Hoplocampa brevis.* (Russ.)

Schander. 74986. Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers und der Blattläuse.

———— und **Herold.** 74992. Fritfliegenstudien.

———— und **Krause.** 74993. Blattfleckenkrankheit am Getreide.

Scheidter. 75004. Lebensweise eines Parasiten des Kiefernspinners, des *Meteorus versicolor* Wesm.

Schellenberg. 75010. Behandlung der von Grind befallenen Reben.

Schiffmann. 75021. Vertilgung der Spargelkäfer und Spargelfliegen.

Schmitthenner. 75078–80. Reblausfestigkeit der amerikanischen Reben.

Schneider-Orelli. 75101. Vorzeitige Verfärbung des Laubes an Obstbäumen im Sommer 1909. 75103: Miniergänge von *Lyonetia Clerkella* in Apfelblättern. 75104: Borkenkäferschaden an Obstbäumen.

Schwangart. 75187. Gallmilben an Reben, Obstbäumen und Beerensträuchern. 75191–2: Rebenschädlinge 75196: Nematodenuntersuchungen. 75197: Bekämpfung tierischer Schädlinge. 75198: Vertilgung des Erdflohes.

Seedorf. 75226. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Silvestri. 75308. Invasione del *Chrysomphalus dictiosperni* negli agrumeti della Provincia di Catania.

Sirks. 75326. *Rhizoglyphus echinopus* als Orchideenfeind.

Smirnov. 75352. Étude des mœurs et de la métamorphose de *Bruchus affinis* et d'autres Bruchides. (Russ.)

Sobotta. 75391. Halmfliegenbeschädigung des Weizens.

Solinski. 75399. Vertilgung wilder Kaninchen durch Impfung mit Bazillen.

Sorauer. 75412. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

Spessiwzeff. 75423. Verschiedenheit der Gänge des *Taphrorychus villifrons* Dufour auf der gemeinen Buche und der Hainbuche.

Spic[c]kermann. 75435. Merkwürdige Frassbeschädigung am Roggen.

Spisar. 75436. Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln.

Sprenger. 75456. Dendrologische Mitteilungen.

Stefani (**De**) **Perez.** 75492. L'*Icerya purchasi* Mostr. negli agrumeti di Bagheria.

Stehli. 75497. Der Schwammspinner. 75498: Der geflammte Rebenwickler.

Steppes. 75509. Rührt die Erscheinung des „Durchschnittes" bei Getreide von Wildschaden her?

Stift. 75525. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1912.

Stolberg. 75542. Heilung nach Mäusefrass.

Straňak. 75558. Erkenntnis der phytopathologischen Bedeutung der Getreideblasenfüsse.

Strohmeyer. 75569. Forstschädlinge.

Sturm und **Zimmermann.** 75580. Verwendung der Abresch'schen Lichtfalle bei Baumwollschädlingen und Stechmücken.

Theobald. 75671. The *Aphides* attacking *Ribes*, etc. 75672: The Aphides on mangolds and allied plants. 75673: The Aphides attacking cultivated peas and the allied species of *Macrosiphum.*

Tosti. 75753. Siamo di nuovo minacciati da un terribile nemico? (*Icerya Purchasi* Maskell).

Trojanovskij. 75792. Ein neuer Feind der Garten-Syringe (Wespen). (Russ.)

Uvarov. 75878. Etude des insectes nuisibles au cotonnier dans la province Transcaspienne. (Russ.)

Uzel. 75879. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen i. J. 1910.

Viala und **Pacottet.** 75937. Wirkungen des Rebenpfropfens.

Vimmer. 75961. *Phytomyzae* als Pflanzenparasiten von *Sonchus* und *Vicia.*

Vivarelli. 75978. Entomologia agraria.

Voges. 75990. Zur Fusskrankheit des Getreides.

Wagner, F. 76061. Bekämpfung der Hopfenblattläuse mit Schmierseifenbrühe und Tabakslauge.

Wagner, M. 76064. Schäden durch den Blasenfuss (Thrips) am Roggen und Hafer 1912. 76065: Fritfliegen.

Wahl, C. von. 76071. Drei gefährliche Hopfenschädlinge.

Warburton. 76103. [Animal plant pests, etc.]

Werner. 76188. Der Buchenspringrüsselkäfer auf Zwetschen.

Werth. 76196. Blattläuse an Wurzeln.

Whellens. 76219. Destructive forest insects of Dumfriesshire.

Wilbrink. 76249. *Stibaropus molginus* am Zuckerrohr. (Holländisch.)

Wolff. 76326. Biologie und Bekämpfung des Kiefernspanners. 76328: Polyederfrage und Erreger der Wipfelkrankheit.

Wüst. 76358. *Cecidomyia rosaria* Lw. und *albipennis* Wz. 76360: Die Erdraupen von *Agrotis segetum* W.V., *Agrotis Tritici* L., *Agrotis exclamationis* L.

Zacher. 76378. Schädliche Insekten. 76379: Pflanzenschädliche Milben. 76380: Die Psylliden als Feinde des Gartenbaus. 76381: Afrikanische Fruchtfliegen. 76382: Schädlinge der Kokospalme.

Zannoni. 76405. Il fleotripide dell'Olivo e i danni che arreca.

Zschokke. 76442. Bekämpfung des kleinen Frostspanners.

Zuschlag. 76445. Bekämpfung der Kaninchenplage.

4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

Albrecht. 69752. Gasfernversorgung und Baumwuchs.

Allard. 69759. The Mosaic disease of tobacco.

Anderlind. 69777. Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros.

Appel und **Schlumberger.** 69802; **Doby** 71063; **Filippovskij** 71457 (Russ.); **Hamann** 71982; **Schlumberger** 75058; **Voges** 75991. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Barsali. 69957. Malattie dovute ad agenti chimici. Effetto dell' incatramatura delle vie a Livorno.

Baumann. 69985. Beschädigung der Pflanzen durch saure Gase.

Beck. 70014. Schutz gegen atmospharische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse.

Becquerel. 70021. Radioaktivität und Pflanzenbiologie.

Bickel und **King.** 70162. Einfluss grosser Thorium X-Dosen auf die Entwicklung von Pflanzensamen.

Bokorny. 70250. Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze. 70251: Der Methylalkohol (Holzgeist). 70252: Wirkung von Uran-, Molydbän-, Vanadinsalzen auf Hefe und andere Mikroorganismen. 70253: Schädlichkeit des Tabakrauches bei Pflanzen. 70255: Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung. 70256: Einwirkung des freien Ammoniaks auf die Héfe, Vergleich mit anderen Basen. 70258: Einwirkung einiger besischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen.

Bothe. 70325. Stippenkrankheit der Aepfel.

Braunmühl. 70382. Rauchschäden im Walde.

Buhk. 70509. Einfluss von Ferngasleitungen auf den Baumwuchs.

Bunyard. 70515. "Nettleleaf" or "reversion" in black currants.

Buromsky 70538. Die Salze, Zn, Mg und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.

Büchi. 70507. Frostschaden im Rebberge.

Cillis (De) e **Mango.** 70726. I danni recati alle piante del R. Parco di Caserta dal temporale del 5 Luglio 1911.

Cordel. 70820. Verkümmerte Blüten von Sauerkirschen.

Dammer. 70922. Schutz der Obstblüte gegen Spätfröste.

Doby. 71063. Physiologie kranker Knollen.

Eschwege. 71307; **Bertog Nowotny** *et alii* 70143; **Härter** 71962; **Hübner** 72346; **Krug** 72826; **Poppe** 74403; **Spitz** 75437. Dürreschäden im Walde.

Essig. 71310. Die-back or exanthema of *Citrus* trees.

Eulefeld. 71312. Das „Brennen" der Waldbäume.

Ewart. 71341. Bitter pit and the sensitivity of apples to poisons.

Ewert. 71353. Schädigungen der Pflanzen durch die Teeröldämpfe der Planiawerke bei Ratibor. 71354: Die physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere. 71356: Die Widerstandsfähigkeit des Blütenpollens von Aprikosen und Pfirsichen gegen Frost.

Finckenstein, von. 71460. Merkwürdige krebsartige Erkrankung der Stieleichen.

Frey. 71562. Fasciationen. (Schwedisch.)

Gatin. 71668. Die gegen die Abnutzung und den Staub der Strassen angewendeten Verfahren und ihre Wirkung auf die Vegetation.

Gaul. 71672. Schlechter Stand der Kartoffeln in Thüringen.

Gerlach. 71699. Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht.

Glindemann. 71748. Einwirkung von Rauch und Russ auf das Wachstum der Nadelhölzer in den Parkanlagen der Lehranstalt.

Graszynski. 71818. Pflanzen und Gasbeleuchtung.

Gross. 71883. Das Oelig- oder Glasigwerden der Früchte.

Grosser. 71890. Das vorzeitige Absterben des Weizens.

Haselhoff. 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum.

Hasenbäumer. 72054. Nachweis von Pflanzenbeschädigungen durch Rauchgase und Staub.

Hecht. 72084. Vorgang der Plasmolyse.

Heck. 72085. Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost.

Hedlund. 72097. Widerstandsfähigkeit unsrer Freilandspflanzen gegen den Frost. (Schwedisch.)

Heine. 72112. Vom Schwefelkohlenstoff.

Herrmann. 72176. Nachträglich erscheinende schädliche Wirkungen des Sommers 1911 an Obstbäumen und Fruchtsträuchern. 72181: Stippigkeit der Äpfel.

Hiltner. 72232. Beizung des Sommergetreides.

Horne. 72318. Bruise in potato.

Igolinikov. 72381. Schädigung der Pflanzen durch Steinkohlenrauch. (Russ.)

Irmscher. 72395. Resistenz der Laubmoose gegen Austrockung und Kälte.

Jaczewski. 72441. Stippigkeit der Aepfel, Birnen und Quitten. (Russ.)

Kache. 72544. Winterhärte neuerer und wenig bekannter Gehölze.

Kapff. 72564–5. Schneeschäden u. Frostschäden im Walde.

Klingner. 72671. Behandlung der vom Frost beschädigten Reben.

Kolb. 72731. Ortsteinbildung im Gebiete des Buntsandsteins.

Kraus. 72781. Die Standfestigkeit der Getreidehalme.

F. **Krause.** 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.

Kryž. 72830. Aufnahme von Vaselinöl durch Balsaminen.

Kulisch. 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand.

Lang. 72914. Die Getreideernte von 1911 und das Beizen.

Laubert. 72934. Schäden durch Frühjahrsfröste. 72937: Einige pflanzenpathologische Beobachtungen.

Layriz. 72952. Strassenteerung und Pflanzenwuchs.

Lentz. 73019. Kleeseide auf Zuckerrübe.

Lepeschkin. 73029. Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze.

Lipman. 73133. Toxic effects of "alkali salts" in soils on soil bacteria. II. Nitrification.

——— und **Sharp.** 73134. Toxic effects of „alkali salts" in soils on soil bacteria. III. Nitrogen fixation.

Lochow. 73186. Einfluss der zu tiefen Unterbringung der Roggensaat auf die Ernte.

Loew. 73201. Giftwirkung von oxalsauren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums.

Loporchio. 73227. Il pericolo di Roncet nei nuovi impianti con viti americane.

Lüstner. 73251. Nachwirkungen der vorjährigen Rheinüberschwemmungen. 73252: Schäden durch Spätfröste. 73253: Sonnenbrandschäden an Obstfrüchten. 73254: Beschädigungen durch Pflanzenschutzmittel. 73255, 82: Blitzschäden in Weinbergen. 73256: Folgen der Dürre. 73257: Windschäden an Zwetschenbäumen. 73274: Beobachtungen aus dem Sommer 1911. 73275: Eigenartige Frostschäden an Apfelfrüchten. 73281: Eigenartige Neubildungen an Rebblättern. 73280: Stand des Kirschbaumsterbens. 72383: Massnahmen zur Verhütung von Rauchschäden an Reben.

Maksimov. 73365. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

Mazè. 73520. Clorosi sperimentale del Granturco.

Meyer und **Ritter.** 73559. Biologische Strahlenwirkung.

Michele (De). 73586. Carie dell'olivo.

Molisch. 73648. Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze.

Molz. 73660. Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefelns und Kupferns der Weinberge.

Moreschini. 73685. Arricciamento delle foglie di Cotone.

Moritz. 73691. Einwirkung von Seifenlösungen auf das Laub und die Gescheine damit bespritzter Reben.

Müller, C. 73719. Das Erfrieren der Pflanzen.

Müller, H. C. und **Molz.** 73725-6. Beizempfindlichkeit des Getreides.

Muth. 73798. Beschädigung der Vegetation durch oxalsaure Salze und Aufnahme von schlechten Geruchsstoffen durch die Trauben.

Naumann. 73852. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. 73854: Eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten.

Neger. 73870. Warnung vor Corbin!

Nilsson-Ehle. 73965. Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

Noack. 73967. Biologie der thermophilen Organismen.

Norton. 73982. Crown swelling disease of peach. 73983: Water core of apple.

Novelli. 73989. Del rachitismo del riso.

Oberstein. 74011. Eine stockähnliche, bisher nicht beobachtete Erkrankung der *Lathyrus odoratus* L.

Oppenheim. 74047. Kulturmethoden und Grad der Empfindlichkeit mancher Orchideen gegen Frost.

Otto. 74081. Vegetationsschäden in Ratibor-Plania.

Pantanelli. 74137. Supposta origine europea del cancro americano del Castagno. 74138: Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Pasquinucci. 74173. L'arrabbiaticcio.

Pearson. 74204. Reversion in black currants.

Peglion. 74210. Il cancro delle piante.

Petri. 74254. Un caso di avvelenamento cronico di piante da frutto prodotto da emanazioni gassose di stabilimenti industriali. 74255, 9: Effetti durevoli degli abbassamenti di temperatura sulla Vite in rapporto all'arricciamento. 74262: Malattia del castagno detta dell' inchiostro.

Pfeiffer und **Blanck.** 74281. Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum.

Plahn-Appiani. 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

Poli. 74376. "Fallanza" del riso.

Ramann. 74547. Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumblättern.

Rasser. 74556. Verbrennungsgase verunreinigter Schnee und seine Giftwirkung auf Nadelhölzer.

Ritter. 74708. Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden.

Rohrlack. 74741. Massenweises Absterben der *Parmelia physodes.*

Ruston. 74866. Einwirkung des Rauches auf den Pflanzenwuchs.

Sannino. 74916. La colatura del Cabernet e l'incisione anulare.

Schander. 74989, 90. Kartoffelkrankheiten.

——— und **Schaffnit.** 74994. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

Schenk v. Schmittburg. 75014. Die Hitze und Dürre und ihre Wirkungen in dem Diluvialsandgebiet der Mainspitze.

Schindelmeiser. 75029. Pathologische Bildung in einem Rhabarberrhizom.

Schneckenberg. 75084. Ist Gleichstrom im Boden für Pflanzen schädlich und warum?

Schönberg. 75110. Frostbeschädigungen an der Obstbaumblüte und die Massregeln zur Verhütung derselben.

Schulte. 75152. Hagelschäden in den Weinbergen.

Schulze. 75170. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall.

Schwerin. 75207. Bericht über die Douglassaaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten.

Scott. 75217. A new fruit spot of apple.

Sitsen. 75327 Gefährlicher Parasit von *Albizzia montana*. (Holländisch.)

Solereder 75397. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil.—keine Bakterienknoten.

Sorauer. 75408. Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris*. 75409: Künstliche Erzeugung des Gummiflusses. 75411: Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia?*

Splettstösser. 75444. Das Jahr 1911 in der Oberförsterei Rohrwiese.

Ständer. 75466. Starke Auswinterung infolge sehr kalter Dezember.

Stahl. 75467. Blitzgefährdung der verschiedenen Baumarten.

Steffen. 75494. Dendrologische Notizen.

Stoklasa. 75536. Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus.

Stralendorff. 75557. Der Windwurf am 12. Februar 1894.

Suomalainen. 75597. Fasciationen aus Finland. (Finnisch.)

Szücs. 75625. Theorie der antagonistischen Ionenwirkungen.

Trede. 75778. Einfluss der letztjährigen Dürre auf den Obstbau in den nordhannoverschen Marschen.

Tubeuf. 75825. Hochwasserschäden in den Auwaldungen des Rheins nach der Überschwemmung im Sommer 1910. 75828: Waldschaden durch Sommerhochwasser.

Vageler. 75884. Frostschäden bei Nadelhölzern.

Vasiljev. 75911. „Zapal" oder „Zachvat" des Getreides. (Russ.)

Vogl. 75996. Wald und Sturm.

Voglino. 76002. Le gelate di primavera.

Wacker. 76046. Das Auswachsen der Kartoffeln im Boden und auf dem Lager infolge der Dürre des Sommers 1911.

Wagner. 76055. Einfluss der Witterung des Jahres 1910/11 auf die Pflanzenwelt.

Waldschmidt. 76087. Das Stippigwerden der Aepfel.

Weinkauff. 76172. Sommerhochwasser am Rheim im Jahre 1910.

Werner. 76189. Das Auswintern der Saaten.

Wetterer. 76211. Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

Wieler. 76237. Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und ihre Wirkung auf die Pflänze. 76239: Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden.

Wislicensus. 76297. Rauchschäden (Abgasfrage).

Ziehe. 76420. Verhütung der Lagergefahr bei Getreide.

Zschokke. 76440. Wirkung des Blitzes auf Weinreben.

4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

Butters and **Rosendahl**. 70561. Effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth.

Combes. 70786. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges.

Deleano. 70977. Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

Ducomet. 71148. Discontinuité des phénomènes de cicatrisation.

Edler. 71210. Oberirdische Knollenbildung bei der Kartoffel.

Holden. 72277. Some wound reactions in filicinean petioles.

Kapff. 72564. Schneeschäden im Walde.

Loeb und **Beutner**. 73189. Ursachen des Verletzungsstromes.

Lüstner. 73255. Blitzschäden in Weinbergen. 73276: Von einem Käfer hervorgerufene Schälwunden an Obstbaumtrieben.

Pantanelli. 74138. Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Porodko. 71406. Das Wesen der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln.

Rant. 71552A. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. Klemmdrehung. (Holländisch.)

Reuber. 74643. Organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

Rosemann. 74777. Schälschaden und Durchforstung.

Rudeloff. 71830. Fichtenholz.

Schaposchnikow. 74995. Bluten der Pflanzen.

Schröder. 75188. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

Schulte. 75152. Hagelschäden in den Weinbergen.

Sorauer. 75409. Die künstliche Erzeugung des Gummiflusses.

Stralendorff. 75557. Der Windwurf am 12. Februar 1894.

Tiessen. 75707. Die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme.

Voges. 75994. Hagelschlagwunden an Obstgewächsen. 75995; Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen.

4250 REPARATIVE PROCESSES.

Kabus. 72543; **Voges.** 75987, 94–5. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

Lüstner. 73281. Eigenartige Neubildungen an Rebblättern.

Reuber. 74643. Die organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

Stolberg. 75542. Heilung nach Mäusefrass.

Trzebinski. 75810. Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe. (Russ.)

4300 GALLS.

Baudyš. 69975. Zoocecidien in Oesterreich. 69976: *Chlorops strigula* Fbr. Pflanzengallen am *Agropyrum repens*. (Czechisch.) 69977: Zoocecidien der *Apione*: *A. minimum* Herbst auf *Salix aurita* L., *A. amethystinum* Mill. auf *Trifolium pratense* L., *A. seniculum* Kirby auf *Vicia Cracca* L. (Czech. mit deutsch. Res.)

Catalano. 70625. Caso patologico di Acaropsomi.

Cobau. 70752. Altri cecidii della Valle del Brenta.

Cobelli. 70753. I pronubi del *Ficus Carica* L. nel Trentino. [*Blastophaga grossorum*.]

Cotte. 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

Dieckmann. 71010. Gallen Süd-Limburgs.

Diels. 71022. Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum*.

Dittrich. 71045. Nachtrag zum Verzeichnisse der schlesischen Gallen.

Docters van Leeuwen und **Docters van Leeuwen-Reynvaan.** 71065. Einige Gallen aus Java. 71066: Von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidegallen auf Java. 71067: Phycocecidien von Java. 71068: Gallen aus Java.

Grevillius und **Niessen.** 71857. Begleitwort zu Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande.

Hedgcock. 72090. *Peridermium cerebrum* Peck, and *Peridermium Harknessii* Moore.

Houard. 72325. Les galles des Crucifères de la Tunisie. 72327: Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris: Galles de Mayr et Müllner. L'herbier du Dr. Fairmaire. 72328: Les Galles de l'Afrique occidentale française. V. Cécidies nouvelles.

Karny. 72571. Gallenbewohnende Thysanopteren aus Java.

Kieffer. 72622. Nouveau démembrement du genre *Clinodiplosis*. 72623: Les cécidomyies du Tamarik.

Laubert. 72937.

Lindinger. 73108. Eine weitverbreitete gallenerzeugende Schildlaus.

Massalongo. 73452. Deformazioni parassitarie delle piante o galle nuove per la flora dell'Agro Veronese.

Meyer. 73558. Anatomische Verhältnisse der Eichen-Cynipidengallen mit Berücksichtigung der Lage der Gallen. Diss.

Miehe. 73590. Bakterienknoten in Blättern.

Molliard. 73654. Comparaison des galles et des fruits au point de vue physiologique. 73656: Phénomènes d'oxydation comparés dans les galles et dans les organes homologues normaux.

Naumann. 73852. Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten.

Oberstein. 74011. Eine stockähnliche, bisher nicht beobachtete Erkrankung der *Lathyrus odoratus* L.

Oetken. 74025. *Tylenchus tritici* Bauer und die Radekorn-(Gicht-)Krankheit des Weizens.

Pantanelli. 74132. Acariosi di *Staphylea pinnata* L.

Poisson. 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.

Reuter. 74648. [Acariden und Insekten Finland 1908.] (Schwedisch.)

Rikli und **Schröter.** 74698. Vom Mittelmeer zum Nordrand der Sahara. Algerische Pflanzengallen.

Ross. 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen. 74796: Die Gallen unserer Ahornarten.

Rübsaamen. 74835. Deutsche Gallmücken und Gallen.

Schmidt. 75067. Neue Gallenstandorte und Gallen aus der Gegend von Steinau a. Oder. 75071: Gallenerzeugende Schmetterlinge. 75072: Eine neue Microlepidopteren Galle am Esdragon (*Artemisia Dracunculus* L.).

Schumacher. 75181. Heteroptero-Cecidien.

Schwangart. 75187. Gallmilben an Reben, Obstbäumen und Beerensträuchern.

Simon. 75310. Cécidologie poitevine.

Skårman. 75335. Die an *Salix Caprea* L. durch *Dorytomus taeniatus* verursachten Gallen. (Schwedisch.)

Smith. 75359, 60. Crown gall of plants. 75361: Pflanzenkrebs versus Menschenkrebs.

Spindler. 75431. Moose des Vogtlandes.

Stefani (De) Perez. 75491. Vari cecidii. 75493: Zoocecidii della Libia.

Swanton. 75607. New and rare British plant galls. 75609: British plant-galls.

Thomas. 75683. Einige biographische Data von Gallenforschen. 75684: Verteilung der Gallen von *Urophlyctis hemisphaerica* Speg. auf *Carum Carvi.*

Tobler-Wolff. 75718. *Synchytrium pyriforme* Reinsch.

Toepffer. 75727. Arktische Weidengallen. 75729: Bestimmungsschlüssel für die europäische Weidengallen (*Salix*cecidien) nebst Angabe der Arten und Hybriden, auf denen sie gefunden wurden und ihrer geographischen Verbreitung.

Trotter. 75802. Galle della Tripolitania.

Vimmer. 75961. Pflanzenparasiten: *Phytomyza albiceps* Mg. auf *Sonchus laevis* All., *Phytomyza flavoscutellata* Fll. auf *Vicia Faba.* (Böhmisch.)

4350 TREATMENT OF DISEASE.

[Chemische Fabrik Flörsheim.] Ratgeber über Pflanzenkrankheiten und deren Bekämpfung und über Schädlingsbekämpfung in Land- und Forstwirtschaft, Obst-, Wein- und Gartenbau. 2. neubearb. Aufl. Flörsheim (Chemische Fabrik) [1912] (II+62). 23 cm.

Dreiunddreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1910 und 1911. Bearb. in der kaiserl. biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin [1912] (120 mit 7 Kart.).

Spraying for big bud of black currants. J. Board. Agric. London **18** 1912 (847–848).

Albesio. 69748. Attenti alla *Cochylis* (verme dell'uva).

Andresen. 69788. Vertilgung schädlicher Tiere und Pflanzen.

Ankenbrand. 69796; **Junge.** 72537; **Kirchner.** 72638. Bekämpfung der Obstschädlinge u. Obstbaumschädlinge.

Appel. 69798. Die Krankheiten der Futterpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Gräser und Kleearten.

——— und **Riehm.** 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

Arendt. 69818. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

Baltz. 69928. Zur Verhütung von Rauchschäden.

Bauer. 69979; **Müller, K.** 73740; **Wanner.** 76100–1; **Dewitz.** 71004. Reblausgefahr.

Beck. 70013. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen. 70014: Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse.

Behnsen. 70044; **Biermann.** 70166; **Dorogin.** 71099 (Russ.); **Makarov.** 73364 (Russ.); **Rau.** 74562; **Sandhack.** 74907; **Serbinov.** 75248 (Russ.) Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus.

Bellini e **Lupetti.** 70060; **Berlese.** 70099; **Cencelli.** 70651; **Nori.** 73979. Mosca delle olive.

Berlese. 70101. Il petrolio contro le cocciniglie degli agrumi, del gelso ecc. 70102: Effetti pratici della *Prospaltella Berlesei* in Italia. 70103; **Gobbato.** 71752; **Pollacci.** 74384. La *Diaspis pentagona* ed il modo di combatterla.

Bernhard. 70113. Kainit zur Bekämpfung von Hederich, Disteln und Kornblumen.

Bieler. 70165; **Heinrich.** 72114; **Fürstin zu Hohenlohe-Waldenburg.** 72276; **Kadgien.** 72546; **Kuhnert.** 72846; **Lipschütz.** 73136; **Oberbeck.** 74005; **Ruhwandl.** 74851; **Schmoeger.** 75082; **Simon.** 75315. Bekämpfung des Hederichs.

Boll. 70260. Die Schwefelkalkbrühe gegen *Oidium* (*Podosphaera*) *Oxyacanthae.*

Bolle. 70261. Desinfektion von amerikanischen Schnittreben.

Bondarcev. 70273. Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Bonuccelli. 70289. La slupatura dell' Olivo.

Braun. 70381. Mineralsäuren als Samenbeizmittel.

Buhl. 70510; **Dewitz.** 71006; **Fischer.** 71477; **Gescher.** 71715–7; **Koegler.** 72706; **Lüstner.** 73263–5, 7, 71; **Müller, K.** 73730; **Muth.** 73800; **Pfeiffer.** 74272, 4; **Schmanck.** 75059; **Schwangart.** 75188; **Wagner.** 76067. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

Campbell. 70575. Azione del solfato di rame usato come anticrittogamico.

Candeo. 70590; **Lelli.** 73005; **Oliva.** 74030; **Sannino.** 74917; **Voglino.** 76004. Metodi per combattere la peronospora viticola.

Catoni. 70626. Parassiti dell'*Anthonomus pomorum* L. osservati in valle di Non (Trentino).

Cecchetti. 70644–5. Diaspis del Gelso.

Clausen. 70741. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. 70742: Hederich- und Senfvertilgung.

Culbertson. 70889. History and control [of *Colletotrichum Gloeosporium*] in the Limoneira orchard.

Dalmasso. 70906–7. Lotta contro le tignuole dell'uva. 70908: Potere bagnante degli anticrittogamici de insetticidi. 70909: La lotta contro la tignuola del melo. 70910; **Perroncito.** 74237. La lotta contro i lombrici dei prati.

Dammer. 70922; **Schönberg.** 75110. Schutz der Obstblüte gegen Spätfröste.

Degen. 70973. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide-(*Cuscuta suaveolens* Ser.) Samen.

Dettweiler. 70998. Kainit als Unkrautbekämpfungsmittel.

Dewitz. 71005. Bekämpfung von Schädlingen.

Düesberg. 71151. Aufsuchen von Schwammbäumen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchtträgern.

Eckstein. 71201. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere. 71204: Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung.

Eichinger. 71221. Bekämpfung der Kaffeewanze.

Elstermann. 71255. Pflanzenkrankheiten und -Schädlinge.

Engels. 71267; **Lang.** 72915. Verschiedene Pflanzenschutzmittel.

Eriksson. 71295. Durch *Monilia*-Pilze hervorgerufene Blüten- und Zweigdurre unserer Obstbäume.

Escherich. 71305. Fortschritte der Leimtechnik.

Essig. 71310. Die-back or exanthema of *Citrus* trees. (A physiological disease.)

Evans. 71335. A fungus disease of bagworms in Natal.

Ewert. 71354, 8. Die physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere.

Falck. 71370; **Wehmer.** 76141. Die *Merulius*fäule des Bauholzes.

Feilitzen. 71413. Einige Versuche mit Gasreinigungsmasse als Unkrautvertilger, Insektentöter und Stickstoffdüngemittel.

Ferraris. 71444. Contro i pidocchi del Pesco e delle altre piante.

Fischer. 71478. Rebspritzen.

Fiženko. 71506. Eichenmehltau und seine Bekämpfung in der Forstwirtschaft. (Russ.)

Frederiksen. 71555. Experiments with remedies against the powdery mildew of the vine. (Danish.)

Fron. 71585. Maladies des jeunes plants de Coniferes.

Fruwirth. 71590; **Wehsarg.** 76146; **Wiedersheim.** 76229; **Wüst.** 76359. Das Unkraut und seine Bekämpfung auf dem Ackerland.

Fürst. 71594. Forstschutz.

Fuhr und **Kissel.** 71595; **Schwangart.** 75191–2; **Willig.** 76263. Bekämpfung der Rebschädlinge.

Fuschini. 71607. Carie ed il Carbone del frumento.

Geltz. 71685. Der Schwefelbalg im Walde.

Gentner. 71686; **Hiltner.** 72228, 30, 32, 40, 43; **Lang.** 72914. Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides.

Glaser. 71741; **Riehm.** 74688; **Schwartz.** 75195. Wie bekämpft man die Blattläuse?

Goverts. 71795-6; **Pfeiffer.** 74273; **Schiffmann.** 75021. Die wichtigsten Feinde der Spargelpflanze und deren Bekämpfung.

Graves. 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.

Grosse Lordemann. 71887; **Wagner.** 76065. Fritfliege.

Grosser und **Oberstein.** 71891. Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Guillon. 71940. Bekämpfung der Chlorose der Reben nach der Methode Rassiguier.

Härter. 71961; **Rehlingen.** 74604. Bekämpfung des Wildschadens im Walde.

Hammond. 71996. How to combat American gooseberry mildew.

Hausherr. 72067; **Gerneck.** 71706; **Kulisch.** 72849; **Müller,** K. 73736, 43; **Müller-Thurgau.** 73761–2. Bekämpfung der *Peronospora.*

Heimann. 72111. Räuchermittel zum Schutze der Obstbaumblüte gegen Frostgefahr.

Heine. 72112. Vom Schwefelkohlenstoff.

Herold. 72165. *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.). 72166: *Dascillus cervinus* L. 72169: *Aphis papaveris* Fabr. 72171: *Lita solanella* Boisd. (*Phthorimaea operculella* Zell.).

Herrmann, B. 72178. Trotz Leimringes noch Raupenfrass an den Obstbäumen!

Herrmann, E. 72183. Prüfung neuer Schädlingsbekämpfungsmittel. 72184: **Schwartz.** 75197: Tierische Schädlinge und ihre Bekämpfung.

Hewitt. 72196. The control of insect pests in Canada.

Heydt. 72197; **Janson.** 72461. Bekämpfung der Blutlaus.

Hiltner. 72235. Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Einführung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme. 72237: Neuer Apparat zur Verteilung des Schwefelkohlenstoffs.

——— und **Gentner.** 72242. Ursachen des Kleekrebses.

Hiltner, Ott und **Gentner.** 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in München.

Hirschberg. 72251. Zur Vertilgung der Herbstzeitlose.

Hoffmann. 72267. Obstbaumdüngung, ein Hilfsmittel im Kampfe gegen einige tierische Baumschädlinge.

Hofman. 72275. Schweinfürthergrün und Pflanzenkrankheiten. (Holländisch.)

Honing. 72303. Chemische Desinfektion von Samenbeeten. (Holländisch.)

Hubert. 72341. Zur Krebskrankheit der Obstbäume.

Ivanov. 72407. Bekämpfung von *Orobanche cumana* und Rolle der *Phytomyza orobanchia.* (Russ.)

Jaczewski. 72442. Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

Janata. 72454. Biologie von *Rhynchites pauxillus* und seine Bekämpfung. (Russ.)

Kapff. 72564. Schneeschäden im Walde.

Karmann. 72570. Bekämpfung der Obstmade.

Kirchner. 72637. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1911.

Klebahn. 72650, 52. Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben.

Kleine. 72663. Bekämpfung der Krähenplage.

Klepzig. 72667. Frostschutz.

Klingner. 72671. Behandlung der vom Frost beschädigten Reben.

Klutmann. 72678. Misserfolge beim diesjährigen Kartoffelanbau.

Knauer. 72679. Bekämpfung der Weizenschädlinge.

Knoche. 72684; **Nehring.** 73881; **Splettstoesser.** 75443; **Streck.** 75563; **Wahl.** 76069; **Escherich.** 71301; **Heinrichs** u. v. **Blum.** 72115. Nonnenstudien.

Kober. 72696. Die Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué.

Kölmel 72721; **Korff.** 72747, 9; **Lang.** 72913; **Pfeiffer.** 74275; **Schneider.** 75091; **Zingle.** 76431: **Haug.** 72065. Bekämpfung der Mäuse u. Ratten.

Korff. 72748. *Phthorimaea operculella* Zell.

Kränzlin. 72775. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle.

Kraus. 72782. *Agropyrum repens* P. B.

Kremp. 72803. Mitteilungen der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Braunschweig.

Kröger. 72808; **Oetken.** 74026. Staubbrandbekämpfung bei Weizen.

Kroemer. 72812. Wert fluorhaltiger Holzkonservierungsmittel für den Gartenbau.

Krüger. 72824. Nematodenschaden und seine Bekämpfung.

Kulisch. 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand (Butz).

Kuppke. 72857. Vertilgung der Maulwurfsgrille oder Werre in den Saatkämpen.

Laubert. 72935. Blattverunstaltungen an Lorbeer und Buchsbaum.

Le Moult. 73013. Destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux.

Lüstner. 73254. Beschädigungen durch Pflanzenschutzmittel. 73266: Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. 73268: Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. 73269: Versuche mit dem neuen Klebefächer. 73270: Fangen der Motten mit Klebstoffen. 73272, 7: Prüfung einiger Schädlingsbekämpfungsmittel. 73280: Stand des Kirschbaumsterbens. 73283: Massnahmen zur Verhütung von Rauchschäden an Reben. 73284: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe.

Maksimov. 73365. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

Manns. 73401. *Phoma* wilt of cabbage caused by *Phoma oleracea* Sacc.

Mayer. 73514. Verhütung von Frostschäden bei Kartoffeln.

Moll. 73650. Zerstörung des Bauholzes durch Tiere und Schutz dagegen.

Molz. 73660. Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefelns und Kupferns der Weinberge.

Montemartini. 73672. Lotta contro la carie del frumento.

Morettini. 73687. Speciale pratica colturale per combattere l'orobanche delle fave.

Moritz. 73691. Einwirkung von Seifenlösungen auf das Laub und die Gescheine damit bespritzter Reben.

——— und **Börner.** 73692. Prüfung von Reblausgiften.

Morstatt. 73701. Dienstreise nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. 73702: *Gelechia* und andere Motten aus Baumwollkapseln.

Müller, C. und **Molz.** 73724. Schädigung von Zuckerrüben durch *Bibio hortulanus* L.

Müller, H. C. 73722. Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten. Bericht.

Müller, K. 73731. Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. 73737: Krankheitsbericht. A. Reben. 73738: Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten. 73739: Zur Bekämpfung des Franzosenkrautes. 73741: Einfluss des Bespritzens der Blattunterseiten des Weinstockes auf die Beschaffenheit der Weinmoste.

——— und **Molz.** 73725-6. Beizempfindlichkeit des Getreides der Ernten 1911 u. 1912. 73727: „Saatschutzmittel."

——— und **Morgenthaler.** 73728. Schädigung von Rüben durch die „Graue Made".

Müller. 73745. Die Bekämpfung des Getreidebrandes.

Naumann. 73856. Krankheiten und Schädlinge des Pfirsichbaumes.

Neger. 73870. Warnung vor Corbin!

Nevodovskij. 73911. Die Fleckigkeit der Gurken (*Scolicotrichum melophthorum*). (Russ.)

Nicola. 73926. La lotta contro le alghe in risaia.

Nüsslin. 73998. Borkenkäfer.

Oberstein. 74009. Direkte oder indirekte Bekämpfungsmethoden? 74010: Baldiger Stoppelumbruch nach der Ernte als Massnahme zur Bekämpfung der Getreideschädlinge.

Oetken. 74025. *Tylenchus tritici* Bauer und die Radekorn-(Gicht-)Krankheit des Weizens.

Ottavi. 74078; **Perroncito.** 74236; **Picchio.** 74299; **Racah.** 74532; **Topi.** 75749. La lotta contro la fillossera.

Pantanelli. 74129. Il punto nero delle viti americane. 74133: Esperienze d'irrorazione con polisolfuri ed altri fungicidi nel 1911. 74135: Esperienze sul ripianto di vigne americane e sue consequenze.

Peters und **Schwartz.** 74244. Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks.

Pettera. 74268; **Prühs.** 74486. Superphosphat und Gips zur Bekämpfung von Getreiderost.

Pfeiffer, F. 74271. Behandlung der Obstbäume mit Schwefelkalkbrühe (Kalifornische Brühe).

Pickering. 74305. Copper fungicides.

Pieper. 74309. *Apera Spica-venti.*

Poeteren, van. 74359. Ueberwinterung und Bekämpfung von Mehltaupilzen. 74361: Carbolineum als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Tierre. (Holländisch.)

Poli. 74373. Un efficace metodo di lotta contro il riso "Crodo" o "Selvatico". 74374: La lotta contro le erbe infeste. 74375: Contro i nemici animali della risaia.

Probst. 74480. Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt.

Prühs. 74486. Gips als Mittel gegen Getreiderost.

Rant. 74553. Djamoeroepaskrankheit und *Corticium javanicum.*

Rau. 74561. Frostspanner und Raupenleim.

Ravn. 74576. Experiments with preventatives against smut in rye. (Danish.)

Reiff. 74618; **Stehli.** 75497. „Wilt Disease" des *Liparis dispar* L.

Remmler. 74630. Die Bekämpfung des Aaskäfers.

Remy und **Lüstner**. 74634 Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz im Jahre 1911.

Reuter, 74648. [Acariden, schädliche Insekten, Pilze, Finland 1910.] (Schwedisch.)

Richter. 74673. Holz als Baumaterial des Wasserbaues.

Riehm. 74691. Apparate zur Brandbekämpfung.

Ries. 74693. Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche.

Ritzema Bos. 74712. Was ist von Schwefelkalkbrühe zu erwarten für unsre Obst- und andere Kulturen? (Holländisch.)

Rockstroh. 74724. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.

Rörig. 74732. Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass. 74733: Zur Verminderung der Sperlingsplage.

———— und **Riehm**. 74734. Desinfektion von Saatgut.

Rolfs. 74758. The withertip disease in Florida.

Rostrup. 74807. The attack and control of beet-lice in 1911. (Danish.)

Ruhland. 74847. Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Runkel- und Zuckerrüben.

Russell and **Petherbridge**. 74863. Partial sterilisation of soil for glasshouse work.

Salmon, E. S. 74899. The lime-sulphur wash for use on gooseberries.

Sannino. 74914. Sul valore della seminagione per la produzione di varietà resistenti ai parassiti vegetali. 74915: La cura Rassiguier nella clorosi delle viti.

Savastano. 74934. La tecnica dell'operazione della carie, gommosi e marciume negli alberi. 74946: L'igiene dell'albero. 74947–8: La poltiglia solfocalcica.

Schaal. 74962. Baummüdigkeit.

Schaffnit. 74979. Vorbereitung des Saatguts. 74981: Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Schander. 74982. Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse in den Berichten über Pflanzenschutz der Hauptsammelstellen für Pflanzenkrankheiten. 74983: Einrichtung von Beispielen der Schädlingsbekämpfung. 74985–7: Apparat zur Bekämpfung von Rübenschädlingen. 74986: Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers und der Blattläuse. 74988: Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heisswassers und Heissluft.

Scherpe. 75017: Kupferkalkbrühe, ihre Bereitung und Verwendung und andere kupferhaltige Pflanzenschutzmittel.

Scheu. 75019; **Schulte**. 75151; **Schwangart**. 75189, 90; **Dern**. 70992; **Gerneck**. 71704; **Häcker**. 71957. Bekämpfung des Traubenwicklers.

Schlumberger. 75057. Rebkultur in den Jahren 1909, 1910 und 1911.

Schmitthenner. 75077. Rebenveredlungsfragen des Auslandes. 75079: Bedeutung veredelter amerikanischer Reben für den Weinbau in Reblausgebieten.

Schulze. 75170. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall.

Schwartz. 75198. Vertilgung des Erdflohes.

Scott. 75217. A new fruit spot of apple.

Simon, E. 75309. Der Russpilz, ein Feind unserer Gewächshauspflanzen?

Solinski. 75399. Vertilgung wilder Kaninchen durch Impfung mit Bazillen.

Sorauer. 75407. Hygiene in der Phytopathologie. 75410: Das *Fusicladium*.

Spieckermann. 75424. Pflanzenschutz in Deutschland.

Splendore. 75440. Collembolo dannoso ai semenzai di Tabacco.

Steglich. 75495. Helbigs „Speculin" als Insekticid.

Stening. 75502. Schädliche Insekten und Pilze. (Schwedisch.)

Stift. 75525. Tierische Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1912. 75527: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Störmer und **Kleine.** 75533. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

Stoward. 75555. Disinfective action of chemical substances on potato blight.

Sturm und **Zimmermann.** 75580. Verwendung der Abresch'schen Lichtfalle bei Baumwollschädlingen und Stechmücken.

Toussaint. 75758. Behandlung mit Obstbaumkarbolineum.

Vasen. 75910. Krebskrankheiten der Apfelbäume.

Vermorel et **Dantony.** 75932. Moyen de rendre mouillantes toutes les bouillies cupriques ou insecticides.

Vestea (Di) *et alii.* 75935. Lysoform greggio come mezzo pratico di disinfezione.

Viala und **Pacottet.** 75937. Wirkungen des Rebenpfropfens.

Vinci. 75968. Contro l'*Orobanche* della Fava.

Vivarelli. 75977. I sali arsenicali nella viticoltura.

Vogeley. 75986. Kleerkrankungen im Odenwald.

Voges. 75989. Die Spitzendürre der Obstbäume.

Voglino. 76003. Per prevenire le gelate di primavera. 76005: Sulla poltiglia bordolese. 76009: La Riparia.

Wagner, F. 76061. Bekämpfung der Hopfenblattläuse.

Wahl, C. von 76071. Drei gefährliche Hopfenschädlinge. 76072, 7: Saatenschutz. 76075: Krankheitsbericht. B. Obstbäume. C. Beerensträucher. D. Getreide. E. Hackfrüchte. F. Futterpflanzen. G. Handelsgewächse. H. Gemüse. J. Andere Kulturgewächse. 76076: Krankheiten und Schädigungen, die an verschiedenen Kulturpflanzen vorkommen. 76078: Wurzelbrand der Rüben. 76070; **Wichern** 76226: Schwefelkalk- oder Kalifornische Brühe.

——— und **Müller.** 76079. Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten.

Werth. 76196. Blattläuse an Wurzeln.

Wolff. 76326. Biologie und Bekämpfung des Kiefernspanners. 76328: Polyederfrage und Erreger der Wipfelkrankheit, Biologie der Nonne.

Wustrow. 76364. Bekämpfung von Haferrost in Brasilien.

Zacher. 76379. Milben. 76382: Schädlinge der Kokospalme. 76383: *Avena fatua.*

Zeeuw. 76409. Can seeds be sterilised?

Ziehe. 76420. Verhütung der Lagergefahr bei Getreide.

Zimmermann. 76427. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg.

Zuschlag. 76445. Die Bekämpfung der Kaninchenplage.

EVOLUTION.

4400 GENERAL.

The evolution of *Primula obconica.* [Editorial note, with comments on a paper by A. W. Hill.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (186).

[**Bateson,** William.] 69966. "Genetics."

Chancrin. 70660. Rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne.

Chitrovo. 70694. Die Saisonrassen, ihre morphologischen Merkmale und Bedeutung für die Artbildung. (Russ.)

Cockayne. 70755. Observations concerning evolution derived from ecological studies in New Zealand.

Famincyn. 71372. Rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.)

Friedmann. 71568. *Chelidonium laciniatum.*

Fruwirth. 71589. Pflanzenzüchtung.

Heckel. 72087. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L.

Henslow. 72154. The origin of spinesence in plants.

Keeble. 72592. Gigantism in *Primula sinensis.*

Kolkunov. 72732. Pflanzenzüchtung als ein Teil des agronomischen Universitätskursus. (Russ.)

Kurdiani. 72859. Organisation der Selection der Forstgewächse in Russland. (Russ.)

Lehmann. 72992. Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre.) Botanik. [1911.] 72995. Experimentelle Abstammungs- und Vererbungslehre.

Luizet. 73295. Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch.

Macnamara. 73344. Organic evolution: Darwinian and De Vriesian.

Minchin. 73608. Origin of life and evolution.

Olive. 74031. Origin of heteroecism in the rusts. [With bibliography.]

Pavillard. 74187. L'évolution des Urédinées.

Rolfe. 74752. Evolution of the Orchidaceae.

Rosa. 74771. I dilemmi fondamentali circa il metodo dell' evoluzione. 74772: Ologenesi.

Schäfer. 74966. [Life.]

Shull. 75294. Results of crossing *Bursa Bursa-pastoris* and *Bursa Heegeri*.

Steinmann. 75501. Abstammungslehre.

Tschulok. 75821. Entwicklungstheorie.

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Verne. 75933. *Solanum Maglia* et *tuberosum* et résultats d'expériences et de mutations gemmaires culturales entreprises sur ces espèces sauvages.

Vogtherr. 76017. Darwinismus oder Lamarckismus?

Vuillemin. 76040. La pélorie et les anomalies connexes d'origine gamogemmique.

Weismann. 76174. Deszendenztheorie.

Wernham. 76194. Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dictyledons.

4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

Disease resistance. [Editorial note with reference to "Studies in the inheritance of disease resistance," by R. H. Biffen.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (412).

Balls. 69922. Cotton investigations 1909-10.

Bateson. 69965. [Genetics.]

——— and **Punnett.** 69966a. Gametic series involving reduplication of certain terms.

Baur. 69988, 90. Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. Faktorenkoppelung. 69989: Experimentelle Vererbungsforschung. 69991: Geschlechtsbegrenzte Vererbung bei *Melandrium album*.

Biffen. 70170. Inheritance of disease resistance. II.

Blaringhem. 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

Buchet. 70498. Le cas du *Lolium temulentum* L., et de l'*Althæa rosea* Cav.

Burgeff. 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*.

Burgerstein. 70527. Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen.

Castle. 70622. Nature of unit characters.

Compton. 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae].

Correns. 70823, 6. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. 70824: Selbststerilität und Individualstoffe. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze.

East. 71194. Inheritance of color in the aleurone cells of maize.

——— and **Hayes.** 71196. Inheritance in maize.

Emerson. 71258. Unexpected occurrence of aleurone colors in F_2 of a cross between non-colored varieties of maize.

Faber. 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Fischer. 71492, 4. Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erblichkeitsforschung.

Fischer. 71498. Die Mendelschen Vererbungsregeln, deren praktische Anwendung und die Stammbaumforschung.

Fruwirth. 71585A. Zur Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum nutans.* 71586: Spontane vegetative Bastardspaltung.

Gates. 71662. Plant breeding and botanical gardens. 71663: Mutations in plants.

Goldschmidt. 71767. Die Merogonie der *Oenothera*bastarde und die doppeltreziproken Bastarde von de Vries.

Goodspeed. 71773. Inheritance in *Nicotiana* hybrids.

Graebner. 71799. Rückschlagzüchtungen des Maises.

Gross. 71882. Intermediäre und alternative Vererbung.

Haecker. 71958. Allgemeine Vererbungslehre. 2. Aufl. 1912.

Harris. 72038. Influence of the starvation of the ascendants upon the characteristics of the descendants. 72039: Differential mortality with respect to seed weight occurring in field cultures of *Phaseolus vulgaris.*

Hartmann. 72047. Experimenteller Beweis für die Beziehung der Chromosomenreduktion zur Mendelvererbung.

Hasselbring. 72057. Types of Cuban tobacco.

Honing. 72306. *Oenothera.*

Hurst. 72366. Application of genetics to orchid breeding. 72367: Mendelian characters in plants, animals and man.

Kajanus. 72547. Blattzeichnung des Rotklees. 72549: Mendelistische Studien an Rüben. 72554: Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L.

Kammerer. 72561. Variations- und Vererbungslehre.

Keeble. 72593. Mendelism.

——— und **Armstrong.** 72595. Rôle of oxydases in the formation of the anthrocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments.

Kiessling. 72628. Technik der Getreidezüchtung.

Köck. 72705. Eine Mutation der Kartoffelsorte „Up to date.“

Kronacher. 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

Lafitte. 72891. Eugénique et hérédité.

Lehn. 72997. Die in der Pflanzenzüchtung gebräuchlichen Methoden.

Mall. 73371. Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen.

Massart. 73454. L'application du calcul à l'hérédité.

Mendel. 73542. Versuche über Pflanzenhybriden. (Russ.)

Morgan. 73688. Explanation of a new sex ratio in *Drosophila.*

Nesterov. 73892. Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes. (Russ.)

Nilsson. 73963. Erblickkeitsversuche mit der Blumenfarbe bei *Anagallis arvensis.* (Schwedisch.)

Nilsson - Ehle. 73964. Spontanes Wegfallen eines Farbenfaktors beim Hafer. 73965: Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

Pearl. 74292. Intra-individual variation and heredity.

Plahn-Appiani. 74345. Vererbungstendenz des pflanzlichen Organismus.

Plate. 74349. Vererbungslehre.

Potonié. 74417. Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum.

Punnett. 74498. Mendelism.

Quante. 74508. Grundlage der Variationsstatistik.

Salaman. 74890. Hereditary characters in the potato.

Saunders. 74928. Double flowers. 74929: Inheritance of hoariness in stocks (*Matthiola*). 74930: Relation of *Linaria alpina* type to its varieties *concolor* and *rosea.*

Schaffner. 74969. Nature and development of sex in plants.

Schreiner. 75127. Bedeutung des Kerns und des Zelleibes als Erblichkeitsträger.

Semon. 75251. Vererbung „ erworbener Eigenschaften."

Shull. 75292. Defective inheritance-ratios in *Bursa* hybrids. 75293: Primary color-factors of *Lychnis* and color-inhibitors of *Papaver Rhoeas.* 75296: Inheritance of the *heptandra*-form of *Digitalis purpurea* L.

Smith. 75383. Inheritance in maize.

Spillman. 75429. Heredity. 75430: Present status of the genetics problem.

Stebler und **Volkart.** 75488. Versuche mit Knaulgras verschiedener Herkunft.

Tammes. 75634. Correlation phenomena in hybrids.

Trow. 75806. Inheritance of certain characters in *Senecio vulgaris* Linn. and its segregates.

Tschermak. 75811. Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. 75812: Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen: Faktorenlehre.

Urban. 75867. Chemische Zusammensetzung atavistischer Rüben.

Ursprung. 75874. Vererbung im Pflanzenreich.

Waldron. 76086. Hardiness in successive alfalfa generations.

Weiss. 76178. Researches on heredity in plants.

Zade. 76384. Die Zwischenformen von *Avena fatua* und *Avena sativa.*

4500 VARIATION.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Berlin 1912. [3500].

The acclimatisation of plants. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (430).

Ammann. 69773; **Züscher.** 76444. Temporalvariationen einiger Planktonten.

Andrews. 69790. Some variations in plants.

Andrlik und **Urban.** 69792. Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln.

Baccarini. 69872. Nespolo senza nocciolo.

Baerthlein. 69896; **Klein.** 72659; **Müller.** 73748; **Pringsheim.** 74471; **Seiffert.** 75234. Mutationserscheinungen bei Bakterien.

Beijerinck. 700467. Mutation bei Mikroben.

Bernhardt. 70115–6; **Markoff.** 73414. Modifikationen bei Bakterien.

Berteau. 70124. Une exception au caractère dioïque du Papayer.

Burgeff. 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens.*

Burgerstein. 70527. Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen.

Cannarella. 70594. Osservazioni biometriche sull'apparato cladodico e fiorale della *Semele androgyna* Kunth.

Chauveaud. 70667. L'apparition d'un rameau du type *Cytisus purpureus* sur un jeune *Cytisus Adami.*

Chodat. 70704. Polymorphisme des Algues.

Christiansen. 70717. Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli- and flesh-poison bacteria. (Danish.)

Cockerell. 70762. *Helianthus lenticularis.*

Daniel, J. 70936. Variations produites par des déséquilibres de nutrition. 70937: Un cas de xénie chez le Haricot.

Daniel. 70939. Transformation d'un Chrysanthème à la suite du bouturage répété.

Davis. 70959. Was *Oenothera Lamarckiana* Seringe a form of *Oenothera grandiflora* Solander?

Dewitz. 71007. Experimentelle Abänderung von Organismen durch die chemische Beeinflussung ihrer Fortpflanzungskörper.

Douin. 71105. *Lophocolea minor* Nees n'est pas une bonne espèce. 71106: Lois de l'inflorescence chez les Muscinées.

Eckley Lechmere. 71200. Moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.

Eisenberg. 71224. Sporogene und asporogene Rassen des Milzbrandbacillus. Sog. Mutationsvorgänge bei Choleravibrionen. 71225: Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien.

Elfving. 71242. Holzpflanzen Bot. Garten Helsingsfors. (Schwedisch.)

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. 71451: Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.

Fischer. 71495. Plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei *Cyclamen.*

Friedmann. 71568. *Chelidonium laciniatum.*

Fruwirth. 71588. Knospenvariabilität bei schmalblätteriger Lupine.

Gates. 71660. Early historico-botanical records of the Oenotheras. 71663: Mutations in plants. 71665: Parallel mutations in *Oenothera biennis.*

Gérôme. 71710. Polymorphisme de certains végétaux.

Goodspeed. 71773. Relation between the weights of hybrid tobacco seed and the inheritance of certain characters in F_2. Quantitative expression of imperfect dominance in the corolla diameters of the flowers on the hybrids produced from three varieties of *Nicotiana acuminata.*

Griffon. 71864. Greffage et variations d'ordre chimique.

Häyrén. 71964. *Leucocarpa*-Formen. (Schwedisch.)

Heribert-Nilsson. 72161. Variabilität der *Oenothera Lamarckiana* und das Problem der Mutation.

Heyer. 72198. Längenvariation der Koniferennadeln.

Hill. 72216. The history of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Lab.

Honing. 72305. Variabilität des *Bacillus solanacearum.*

Houlbert. 72330. Une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition.

Hy. 72379. *Tulipa sylvestris.*

Jakuškina und **Vavilov.** 72449. Anatomische Untersuchung einiger Haferrassen und die Beziehungen zwischen dem anatomischen Bau und den physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.

Kajanus. 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense.* 72554: Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. 72555: Partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf.

Kammerer. 72561. Variations- und Vererbungslehre.

Kiessling. 72626. Mutation in einer reinen Linie von *Hordeum distichum* L. 72628: Technik der Getreidezüchtung.

Köck. 72705. Eine Mutation der Kartoffelsorte „Up to date."

Kufferath. 72844. Les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

Kurdiani. 72860. Rassen der gemeinen Kiefer. (Russ.)

Le Gendre. 72989.

Lehn. 72997. Die in der Pflanzenzüchtung gebräuchlichen Methoden.

Lindberg. 73101. Fehlen des Pollens bei *Taraxacum.* (Schwedisch.)

Longo. 73223. La nespola senza noccioli.

Lutz. 73317. Triploid mutants in *Oenothera.*

Meylan. 73579. Formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium.*

Moreau. 73683. L'existence d'une forme écidienne uninucléée.

Nannetti. 73814. Probabili cause della partenocarpia del *Solanum muricatum* Ait.

Novikov. 73991. Blüten der Obstbäume. (Russ.) 73992: Blühen verschiedener Obstbaumsorten.

Oelkers. 74021. Stiel- und Traubeneichel.

Pasquale. 74162. Le varietà di frutta provengono generalmente dalla Partenocarpia.

Passerini. 74174. Comparsa di spighe aristate nelle culture di una varietà mutica di frumento.

Pearl. 74202. Intra-individual variation and heredity.

Planchon. 74347. *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum.*

Poisson. 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.

Ponzo. 74394. Variazione numerica nei fiori di *Ranunculus Ficaria* L.

Punnett. 74498. Mendelism.

Quante. 74508. Grundlage der Variationsstatistik.

Revis. 74651. Selective action of media on organisms of the „*Coli*" group, and its bearing on the question of variation in general.

R[olfe]. 74753. Variation among secondary hybrids [in orchids].

Savastano. 74936–41. Albinismo.

Schinz. 75035. Variabilität.

Stomps. 75543. Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. 75544: Mutation bei *Oenothera biennis* L.

Todaro. 75724. Razze di frumento appropriate al Bolognese.

Tubeuf. 75829. Die Wuchsformen von *Pinus montana*. 75830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75831: Rassenbildung bei Ahorn *Rhytisma*.

Tuzson. 75848. Formen der *Fritillaria tenella*.

Viguier et **Guillaumin.** 75951. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Caledonie.

Vogler. 75997. Variationsstatistik. 75999: Das „Ludwigsche Gipfelgesetz" und seine Tragweite.

Vries. 76036. Der vielköpfige Schlafmohn. 76037: *Oenothera nanella*, healthy and diseased.

——— and **Bartlett.** 76038. The evening primroses of Dixie Landing, Alabama.

Wagner. 76063. Formen der *Fritillaria tenella*. (Ungarisch.)

Waldron. 76086. Hardiness in successive alfalfa generations.

Wankel 76099: **Horowitz** 72319 Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio.

Waterman. 76115. Mutation in *Penicillium glaucum* and *Aspergillus niger* under the action of known factors.

Zade. 76384. Die Zwischenformen von *Avena fatua* und *Avena sativa*.

4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Berlin 1912.

Cotton breeding. [Editorial comments on an article by H. M. Leake.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (24).

Althausen. 69764. Leinzüchtung.

Andersonn. 69779; **Kiessling** 72628. Getreidezüchtung.

Baur. 69989. Experimentelle Vererbungsforschung.

Böhmer. 70234. Bedeutung morphologischer Merkmale für Systematik und Pflanzenzüchtung.

East. 71195. Hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*.

Elfving. 71243. Pflanzenkultur, Pflanzenveredlung und Versuchswesen. (Schwedisch.)

Fischer. 71492. Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erblichkeitsforschung.

Gates. 71660. Early historic-botanical records of the Oenotheras. 71663: Mutations in plants.

Gudevič. 71910. Anwendung der Selection in der Forstwirtschaft. (Russ.)

Harris. 72044. A simple demonstration of the action of natural selection.

Hasselbring. 72057. Types of Cuban tobacco.

Hochreutiner. 72259. De l'hybridation et des moyens pratiques pour obtenir de nouvelles formes végétales.

Kronacher. 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

Lang. 72911. Tabaksamenbau und Tabaksamenzüchtung. 72912: Welches sind die hauptsächlichsten Ausleseeigenschaften bei der Futterpflanzenzüchtung, uud wie kommen sie bei der Anlage von Zuchtregistern am besten zum Ausdruck?

Lebedinskij. 72961. Resultate der Anwendung eines anatomischen Merkmales dei der Selektion der Getreidearten. (Russ.)

Leersum. 72982. Selektion von Cinchona bei der Gouvernements-China-Unternehmung. (Holländisch.)

Mangano. 73393. Selezione del cotone.

Mandekić. 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

Meister. 73537. Selektion des Sommerweizens auf dem Versuchsfelde zu Balašov. (Russ.)

Miller. 73602. The improvement of medicinal plants.

Neumann. 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

Pearl. 74203. Selection index numbers.

Plahn-Appiani. 74339. Tempora mutantur et nos. 74341: Das spezifische Gewicht als Selektionsindex. 74343: Die Selektion der Mutterrüben nach dem spezifischen Gewicht.

Ragionieri. 74539. L'odore nella ibridazione e nella selezione.

Raum. 74565. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers.

Rimpau. 74700. Kreuzungsprodukte von Getreide.

Schander. 74990; **Fruwirth**. 71587. Kultur der Kartoffel.

Smith. 75382. Increasing protein and fat in corn.

Stebutt. 75489. Stand der Pflanzenzüchtung in Russland.

Thellung. 75665. Entstehung der Kulturpflanzen.

Todaro. 75723. Lavori di selezione del frumento nel Bolognese.

Venino. 75927. Prime notizie intorno ai lavori di selezione sul frumento Rosso Olona.

Vigiani. 75945. Selezione e produzione dei semi.

Webber. 76128. Conservation ideals in the improvement of plants.

Fruhwirth. 71587, 9; **Himmel**. 72247; **Hummel**. 72359; **Kiessling**. 72625; **Lehn**. 72997; **Rümker**. 72839–40; **Wohltmann**. 76311. Pflanzenzüchtung.

4650 DEGENERATION.

Lepeschkin. 73028. Todesursache.

Masera. 73439. Degenerano i Giacinti d'Olanda nelle nostre coltivazioni?

Negri. 73879. I frutti apireni.

Poisson. 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusiers pièces floralés.

4700 PHYLOGENY.

Abramski. 69723. Juncaceen.

Arber. 69813. *Psygmophyllum majus*, sp. nov., from the lower carboniferous rocks of Newfoundland.

Bailey. 69899. Evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetio significance.

Bally. 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten.

Bower. 70356. Phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria*, and its relation to the Cyatheoideae and other ferns.

Breitenbach. 70391. Stammesgeschichte der Gymnospermen.

Chauveaud. 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames.

Copeland. 70814. The origin and relationship of *Taenitis*.

Coulter. 70851. The relations of paleobotany to botany. 1. Phylogeny and taxonomy. 70852: The history of Gymnosperms.

Diels. 71016. Primitive Ranales der australischen Flora.

Domin. 71080. Phylogenetische Studien über die Stipularbildungen.

Dop. 71089. Origine des angiospermes.

Finn. 71464. Evolution des sexuellen Prozesses bei den Samenpflanzen. (Russ.)

Fraine. 71541. Structure and affinities of *Sutcliffia* in the light of a newly discovered specimen.

Friedel. 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées?

Gard. 71652. Les hybrides artificiels de Cistes obtenus par Ed. Bornet.

Gates. 71660. Early historico-botanical records of the Oenotheras.

G[regory]. 71852. Inter-relations of genetic factors.

Griggs. 71867. Development and cytology of *Rhodochytrium.*

Gross. 71880. Polygonaceen.

Holden. 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales.

Horne. 72316. The polyphyletic origin of Cornaceae.

Horwood. 72320. Past history of Monocotyledons; their origin.

Lignier. 73081. L'évolution morphologique du règne végétal.

——— et **Tison.** 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

Matte. 73471. Morphologie et structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.

Melvill. 73540. Origin of *Triticum.*

Meyer. 73560. Homologie der Geschlechtsorgane und Phylogenie des Archegoniums.

Mez. 73581. Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich.

Minchin. 73607. Speculations with regard to the simplest forms of life and their origin on the earth.

Navašin und **Finn.** 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans.* (Russ.)

Neger. 73866. Resupination von Blättern.

Nicotra. 73934. Filogenia e fitogeografia.

Olive. 74031. Origin of heteroecism in the rusts.

Parmentier. 74151. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées.

Pavillard. 74186. Phylogénie des Plasmodiophoracées.

Potonié. 74419. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie.

Schiffner. 75022. Europäische Formen der Gattung *Chiloscyphus* auf phylogenetischer Grundlage.

Scott. 75215. Evolution of plants.

Stiles. 75528. Podocarpeae.

Stopes. 75548. Petrifactions of the earliest European Angiosperms.

Thompson. 75690. Anatomy and relationships of the Gnetales. I. The genus *Ephedra.*

Tullio (Di). 75834. La genealogia delle Ambrosiee.

TAXONOMY.

5000 GENERAL.

[*Where in this section an entry is restricted to the name of a place it refers to the flora of that place. Thus "Coode Island" means "Flora of Coode Island."*]

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Königl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] **Engler.** H. 52 (IV, 47, IV u. IV). H. 53 (IV, 129). H. 54 (IV, 277 u. 277a). H. 55 (IV, 23 Da). H. 56 (IV, 47). H. 57 (IV, 147, VI). Leipzig (W. Engelmann) 1912, (41; 317; 640; 207; 6; 134; 77; 142). 26 cm. 18,30 M. 32 M. 10,80 M. 6,80 M. 4 M. 7,20 M.

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatarum. Decades LXIII–LXIV. Kew Bull. London **1912** (35–44): LXV. *t.c.* (198–202); LXVI. *t.c.* (339–345); LXVII–LXIX. *t.c.* (380–391).

Diagnoses Africanae, XLVI. Kew Bull. London **1912** (90–107); XLVII. *t.c.* (191–197); XLVIII. *t.c.* (224–240); XLIX. *t.c.* (270–283); L. *t.c.* (328–338); LI. *t.c.* (359–363).

Contributions to the flora of Siam. Additamenta, I–II. [n. spp.] Kew Bull. London **1912** (144–155 264–269).

Excursions à Uchon (25 juin 1911) Autun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc.-verb. 227–238).

Pionieri Italiani in Libia. Relazioni dei Delegati della Società Italiana di esplorazioni geografiche e commerciali 1880–1896. Milano (F. Vallardi) 1912 (XI+403 con 3 carte geogr.). 30 cm.

Session d'Yères du 18 au 26 avril 1911. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (253–265).

Arber. 69812. Fossil flora of the Forest of Dean Coalfield (Gloucestershire) and the relationships of the coalfields of the West of England and South Wales.

Audas. 69859. Omeo district [Victoria].

Aulin. 69861. Öland. (Schwedisch.)

Bargagli-Petrucci. 69945. Flora microscopica della regione boracifera toscana.

Barnard. 69948. Toolangi [Victoria].

Béguinot. 70030. Flora estivo-autunnale dell'isola di Prinkipo (Mar di Marmara). 70033. Littorale del Polesine. 70034: Isola di Pelagosa. 70035; Mura e vie di Padova. Studio biogeografico. 70036. La flora, il paesaggio botanico e le piante utili della Tripolitania e Cirenaica.

——— *et alii.* 70038. Armenia. 70039: Rodi e Stampalia. 70040-1. Flora della Libia.

Bennett. 70073. Aquatic forms and aquatic species of the British flora.

Bertoni-Campidori. 70144. Monte Castellaccio e Monte Torre, territorio di Faenza.

Burtt Davy. 70540. Additions and corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland.

Birger. 70183. Kebnekaise-Gegend.

Börner. 70243. Eine Flora für das deutsche Volk.

Boldingh. 70259. Terschelling. (Holländisch.)

Bolzon. 70264. Una singolare stazione di piante xerotermiche in Valle d'Aosta.

Borzì. 70314. Condizioni di clima e di suolo della Libia in rapporto a quelle del Mezzogiorno d'Italia e specialmente della Sicilia. 70315: Dati statistici riassuntivi sulla flora della Libia in confronto a quella Siciliana. 70316: Tripolitania e Cirenaica. Zone agrarie della Libia e coltivazioni ora esistenti.

Brabenec†. 70368. Tertiärflora Böhmens. (Czechisch.)

Brenchley. 70397. Weeds.—Their peculiarities and distribution.

Buchet. 70498. *Lolium temulentum* L. et *Althæa rosea* Cav.

Buscalioni e **Muscatello.** 70548. Endemismi ed esodemismi nella flora italiana.

Cannarella. 70593. Flora urbica palermitana. Cent. III.

Cavalerie. 70628. Gan-Chouen-Fou (Kouy-Tchéou, Chine).

Cavara e **Grande.** 70634. Basilicata.

Cella (Della). 70650. Viaggio da Tripoli di Barberia alle frontiere occidentali dell'Egitto fatto nel 1817.

Chateau. 70663. Notes botaniques, mycologiques et cécidologiques.

Chevalier. 70677. Novitates florae africanae.

Chiovenda. 70687. Un piccolo pugillo di piante raccolte nell'Enclave de Ladò. 70692: Etiopia. Osservazioni fatte nell'Abissinia Settentrionale.

Cillis (De). 70725. Un possibile nuovo metodo di determinazione delle razze di piante coltivate, con speciale riguardo al frumento.

Claveau. 70745. Index des noms vernaculaires de quelques végétaux du nord-ouest africain.

Cotta. 70843. Piante forestali esotiche in Italia.

Coulter. 70851. Modern aspects of paleobotany.

Craveri. 70876. Comparazione tra la Flora fossile e la Flora vivente della val Vigezzo nell'Ossola in relazione col mutato ambiente. 70878: Avanzi fossili animali e vegetali di Civezzano alle Fornaci nel Trentino.

Dainelli e **Marinelli.** 70899. Viaggio nella Colonia Eritrea.

Danguy. 70933. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par L. Vaillant. Liste des espèces. 70934: Liste des plantes récoltées par Bertaud de Chazaud en Mongolie.

Diels. 71018-9. Plantae Chinenses Forrestianae . . . New and imperfectly known species. (Numerical Catalogue.) Catalogue of the species arranged in natural orders.

Domin. 71083. Additions to the flora of Western and North-Western Australia.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Druce. 71123. Irish plants. [n. sp.] 71133: The International Phytogeo-

graphical Excursion in the British Isles. X. Additional floristic notes. [n. var. ff. and hybr.]

Dunn. 71179. Korean flora [n. spp.].

Elbert. 71232. Zonaire Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas.

Engler. 71270. Systematik und Pflanzengeographie im verflossenen Jahre. 71280: Syllabus der Pflanzenfamilien.

Ewart. 71338. Victorian Alps.

——— and **White.** 71346. Flora of Australia.

——— *et alii.* 71347–8. Australia.

Fedde. 71402. Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik.

Ferrari. 71441. Territorio di Leynì (Torino).

Filippi (De). 71456. La spedizione di S. A. R. il Principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi nel Karakoram e nell'Imalaia occidentale 1909.

Fiori. 71474. Boschi e piante legnose dell'Eritrea.

——— e **Pampanini.** 71476. La Flora dei serpentini della Toscana.

Garcke. 71650. Illustrierte Flora von Deutschland.

Gola. 71763. Vegetazione dell'Appennino piemontese.

Grande. 71810. Floristica Silana. 71811: Note di floristica napoletana.

Guadagno. 71909. Isole Sirenuse.

Günther und **Stehli.** 71919. Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-mikroskopischen Arbeiten. Bd I: Phanerogamen.

Guillaumin. 71929. Nouvelle-Calédonie. 71931: Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

Hallier. 71980. Botanische Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. 71981: Frühere Landbrücken, Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika.

Hemmendorff. 72126. Restinga-Vegetation bei Rio de Janeiro.

Hulth. 72355. Linnés erster Entwurf seiner „Species plantarum." (Schwedisch.)

Jackson. 72426. Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné. 72428: Economic flora of Gazaland.

Jaia. 72448. L'isola di Rodi.

Joxe. 72525. L'ouverture des fruits indéhiscents à la germination.

Krause. 72784. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche.

Lacaita. 72885. Aggiunte alla flora del principato Citra.

Laccetti. 72887. Eritrea.

Lambert. 72905. Quelques anomalies.

Lange, Th. 72921. The vascular plant flora in the parish of Styrsö, province of Göteborg and Bohus. (Swedish.)

Léveillé. 73055. Étude comparative sur la flore du Maine. 73053: Quelques plantes introduites aux îles Sandwich. 73052: Florule de Livet (Sarthe). 73051: La flore du Maine il y a 2,000 ans. 73048: Relevé annuel des herborisations mayennaises, 1911.

Mamoli. 73381. Derna agraria.

Manetti. 73388. Agricoltura Bengasina.

Marchand. 73405. Herborisations aux environs de Chauffailles.

Marshall. 73422. Somerset plants: notes for 1911.

Martelli. 73428. Flora sarda.

Martino (De). 73433. Relazione sulla Somalia Italiana per gli anni 1911 e 1912.

Massalongo. 73447. La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia dal punto di vista biologico e geografico.

Mattei. 73472. Colonie italiane.

Mattirolo. 73484. Risultati delle erborizzazioni nelle 5 Terre (fra Spezia e Levanto).

Monico. 73662. Nel paese delle palme e delle perle. (Ceylon.)

Moss. 73714. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. & vars.] 73713: Modern systems of classification of the angiosperms.

Muzio. 73801; **Nannizzi**. 73823–4. La Libia, il nuovo lembo d'Italia.

Negri. 73874. Colonie di Fanerogame alofile nell'alta pianura padana. 73876: La vegetazione dei Sabbioni dell'alta pianura padana. 73878: La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese).

Neuberger. 73903. Flora von Freiburg im Breisgau.

Nicotra. 73933. Rapporti floristici afroitaliani. 73935: Pro neapolitana Flora.

Nordström. 73976. Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. 73977: Wasservegetation im Sternömeerbusen nahe Karlshamn. (Schwedisch.)

O'Donoghue and **St. John**. 74018. Through the Brisbane Ranges [Victoria].

Onor. 74046. Culture tropicali.

Ostenfeld. 74062. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VI. Some remarks on the floristic results of the excursion. [n. var. & n. hybr.]

Påhlman. 74096. List of the phanerogams and vascular cryptogams of the island Hven. (Swedish.)

Pampanini. 74121. Flora della Provincia di Treviso.

Pirotta e **Cortesi**. 74331. Piante raccolte nel Karakoram.

Pobéguin. 74354. Plantes médicinales de la Guinée française.

Pollacci. 74388. Isola Gallinaria.

Potonié. 74418. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste.

Praeger. 74433. The Blaskets.

Pugliese. 74493. I fieni naturali del Mezzogiorno d'Italia.

Raciborski. 74533. Flora polonica exsiccata. (Polon.)

Rand. 74551. Wayfaring notes [on the life-history of various plants] in Rhodesia.

Rojas Acosta. 74742. Essai d'une thérapeutique végétale de Corrientes.

Schaffner. 74972. A revised taxonomy of the grasses.

Schwarz. 75199. Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen.

Scott. 75211. The seed-plants of the coal.

Seidel. 75232. Tafeln zur Bestimmung der Gefässpflanzen Schlesiens.

Senni. 75246. La questione forestale in Libia.

Shenstone. 75277. The flora of London building-sites.

Skårman. 75334. Aufzeichnungen über die Gefässpflanzenflora im nördlichsten Wermland. (Schwedisch.)

Sutton. 75601. Sandringham.

Takeda. 75628. New and critical plants from Eastern Asia.

Taramelli. 75639. Giacimento carbonifero di Mano presso Lugano.

Terracciano. 75653. Ad enumerationem plantarum vascularium in agra Murensi sponte nascentium addenda altera.

Thellung. 75662. Systematik der Gefässpflanzen. [Referate die Schweiz betreffend.]

Toni (De). 75737. Flora veneta e trentina.

Trotter. 75880. Addizioni alla flora Libica. 75803: A traverso il Gargano.

Ugolini. 75851. La vegetazione di un lembo morenico in rapporto con la natura del suolo.

Vaccari. 75881. Flora nivale del Monte Rosa.

Villani. 75957. Termoli e Trivento.

Vinassa De Regny. 75962. La vegetazione nella Tripolitania e Cirenaica.

Voigt. 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

Vollmann. 76025. Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefässkryptogamen und Phanerogamen.

Warming. 76109. Spermatophyta. (Danish.)

Weindorfer. 76158. Cradle Mountains, Tasmania.

West. 76206. Flora of Shetland, with some ecological observations.

Winkler. 76287. Botanisches Hilfsbuch für Pflanzer, Kolonialbeamte, Tropenkaufleute und Forschungsreisende.

Wünsche. 76356. Die Pflanzen des Königreichs Sachsen. 76357: Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands.

Zeiller. 76411. Végétaux infraliasiques des environs de Niort.

5400 *DICOTYLEDONS.*

TITLES.

The full titles with the reference will be found in the Author Catalogue.

A curious oak [*Quercus pedunculata*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (26 fig. 17).

A propos du *Farsetia clypeata*. Monde des Plantes Le Mans **76-77** 1912 (25-26).

Cotton breeding. [Editorial comments on an article by H. M. Leake.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (24).

Johore Ipecacuanha [*Cephaelis Ipecacuanha*, A. Rich.]. Chem. and Drugg. London **81** 1912 (49-50 fig.).

Le *Genista supina*, nouveau pour la Lorraine. Monde des Plantes Le Mans **74** 1912 (8).

La Culture du pavot d'opium en Chine et Indo-Chine. Par C. B. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (639-641).

Lime trees in the Arnold Arboretum, Jamaica Plain, U.S.A. [Reprinted from Bulletin of Popular Information, Arnold Arboretum, No. 30.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (87-88).

Makruss or Zimbiti [*Androstachys Johnsonii*]. Kew. Bull. London **1912** (307-308).

Mulberry [*Morus nigra*] with two kinds of flowers. Garden London **76** 1912 (361).

[*Primula Forrestii* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (240 suppl. illust.).

[*Primula secundiflora* in its Chinese habitat]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (281 suppl. illust.),

Sweet pea disease [*Macrosporium Solani*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (36 52-53 84-85 124).

The cricket-bat willow. Kew Bull. London **1912** (205-206).

The evolution of *Primula obconica*. [Editorial note, with comments on a paper by A. W. Hill.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (186).

The source of Siam benzoin (*Styrax benzoides*, Craib). Kew Bull. London **1912** (391).

Abrams. 69721. A new Californian *Ceanothus*. 69722: Monardellas of southern California.

Abromeit. 69725. Kernloser Apfel, *Malus dioica* Loiseleur.

Acloque. 69729. La généalogie du Chrysanthème. 69730: Les pyrèthres insecticides.

Adamson. 69738. Comparative anatomy of the leaves of certain species of *Veronica*.

Ade. 69740. Polymorphie der *Rubus*bastarde nebst Beschreibung einiger bayerischen *Rubus*neufunde.

Ajrekar. 69745. Life history of *Cystopsora Oleae*, Butl.

Alekséev. 69757. Die Eiche an der Nordgrenze ihrer Verbreitung (im Gouv. Pskov). (Russ.)

Alexander. 69758. Plants new to Michigan.

Almquist. 69763. Scandinavian forms of *Rosa Afzeliana* Fr. sectio *virens* and *virentoformis*. (Swedish.)

Althausen. 69764. Leinzüchtung.

Amberg. 69767. Zur Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.

Andres. 69785. Pirolaceen-Flora Asiens. 69786: *Pirola asarifolia* Michx. und *uliginosa* Torr., ihr Verhältnis zu *P. rotundifolia* L. s. l. und ihre Stellung im System.

Andrlik und **Urban.** 69792. Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln.

—— —— und **Staněk.** 69793. Anbauversuche mit Rübensamen.

Appel. 69799. Beobachtungen bei der vorjährigen Kartoffelernte.

———— und **Schlumberger.** 69801 Zur Biologie der Kartoffelpflanze. 69802: Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Arcangeli. 69815. *Victoria regia*, Lindl.

Armitage. 69821. Fruit of *Euonymus* [cream-coloured

Armstrong, H. E. and **Armstrong**, E. F. 69825. *Lotus corniculatus* a cyanophoric plant.

Arnaud et **Foëx**. 69829. La forme de l'*Oïdium* du Chêne en France. 69830: L'*Oïdium* des Chênes (*Microsphæra quercina*).

Arnell. 69832. *Hippophaë Rhamnoides* und *Thymus Serpyllum*. (Schwedisch.) 69834: Frequency of our *Alchemilla*-species. (Swedish.)

Arnoldi. 69837. Embryologie einiger Euphorbiaceen.

Arthur. 69844. New names for gamopetalous plants.

Ascherson. 69850. *Dryas* e *Silphium*.

——— und **Graebner.** 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Atkinson and **Shore**. 69858. Spurred flowers in *Calceolaria*.

Aulmann und **La Baume.** 69864. Die Schädlinge des Kakaos.

Aznavour. 69869. Une plante nouvelle d'Anatolie.

Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Baccarini. 69875. Stazione della Tozzia Alpina nell' Apennino Tosco-romagnolo.

Backer *et alii.* 69889. Diagnosen von verschiedenen ostindischen Pflanzenarten.

Backhouse. 69891. Self-sterility and self-fertility in plums.

Bacon. 69892. *Anagallis arvensis* in Vermont.

Baenitz. 69895. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen.

Bailey. 69899. Evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance.

Bakker. 69907. Oel von *Eurycoma longifolia*. (Holländisch.)

Baldacci. 69910. Il Girasole. 69912: Il Pioppo nell'agricoltura e nell'industria.

Baldrati. 69915. Il *Manihot Glaziovii* in Eritrea.

Balls. 69922. Cotton investigations 1909 and 1910.

Ballard. 69920. *Ipomoea orizabensis*.

Bargagli - Petrucci. 69943. Una nuova varietà di *Cineraria*.

Barontini. 69952. Piante umili: il tagliamano, la ginestra.

Bassière. 69962. Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle.

Battandier. 69968. Plantes du nord de l'Afrique.

Bauer. 29984. Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubhölzern.

Baumgarten. 69986. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen.

Baur. 69988–90. Fall von Faktorenkoppelung bei *Antirrhinum majus*. 69991: Geschlechtsbegrenzte Verebung bei *Melandrium album*.

Bean. 69996. *Berberis Wilsonae*, Hemsl. *Magnolia Kobus*, DC.

Beauverd. 70004. Un gaillet méconnu de la flore chinoise. 70005: Herborisations de 1910 dans les Alpes d'Annecy (Savoie). 70006: Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône. 70007: Excursion phanérogamique de Viège à Visper-terminen et au Simplon.

Becker. 70017. *Anthyllis*.

Bedini. 70025. Pesca "Direttore Vincenzo Valvassori."

Beer. 70026. Structure and division of the nuclei in the Compositae.

Béguinot. 70028. *Ononis* della Tripolitania e Cirenaica. 70032: Polimorfismo della *Salsola Kali* L. e di affini entità.

——— e **Vaccari**. 70040–1. Flora della Libia. Specie nuove o rare.

Behnsen. 70044. Bekämpfung des Amerikanischen Stachelbeermehltaus.

Behrens. 70045. Gravensteiner und die Bienen.

Beisser. 70049. Dendrologisches.

Beleze. 70053. *Rubus* observés en 1908–1910 aux environs de Monfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet.

Bennett. 70078. *Saxifraga Hirculus*, L. in Caithness, and its distribution in the British Isles.

Benoist. 70080. Acanthacées asiatiques. 70081: Acanthacées de l'Afrique française.

Benz. 70084. Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten.

Berg, A. 70085. Activité diastasique des divers organes d'*Ecballium Elaterium* A. Rich.

Berg, F. von. 70086. Baumzucht.

Berger. 70093. Nomenklatur einiger Opuntien. 70094: *Opuntia tomentella* A. Berger spec nov. 70095: *Opuntia Ficus barbarica* Berger nom. nov. 70096: Hortus mortolensis.

Bernard. 70105. *Helopeltis* auf Thee. (Holländisch.) 70106: Parasiten der Theepflanze.

——— und **Welter**. 70107. Oxydierende Fermente im Thee. (Holländisch.)

Berry. 70121. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—Texas.

Berteau. 70123. Le bois de rose de la Guyane. 70124: Une exception au caractère dioïque du Papayer. 70126: Production du Thé dans les colonies françaises. 70127: Les Calotropis.

Bertrand. 70134. Plante nouvelle pour la Flore du Mans. 70138: Die katalytischen Düngemittel und die Kultur der Rübe.

Bertsch. 70146. Studien aus der heimischen Flora (Stuttgart).

Biasco. 70159. Quercia Vallonea.

Biau. 70161. Plante nouvelle.

Bicknell. 70163. Ferns and flowering plants of Nantucket.

Biermann. 70166. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues.

Bird. 70179. Acorns.

Birdwood. 70180. "Paw-paw" [from *Carica Papaya*]. 70181: Papaya or Paw-paw.

Bissell and **Fernald**. 70188. A new variety of *Lespedeza capitata*.

Bissmann. 70189. Speierlinge und *Sorbus*arten.

Bitter. 70190. *Acaena*. 70191: *Solana* nova vel minus cognita.

Blaauw. 70194. Kontakt- und Schlafbewegungen von *Poinciana*, *Phyllanthus* und *Mimosa*. (Holländisch.) 70195: Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus*art.

Blake. 70200. *Sisymbrium officinale* in three states.

Blanchard. 70203. A new dewberry

Blewitt. 70211. Introduced plants new to Connecticut.

Bliss. 70214, Life history of *Viola*.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen.

Blumer. 70222. Euphorbias of Tucson and vicinity.

Boas. 70223. Blütenpolymorphie von *Primula elatior* Jacq. 70224: Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Bocchialini. 70227. Il Castagno.

Bödeker. 70231. Reisebeobachtungen. 70232: *Mamillaria Verhaertiana* Bödeker spec. nov. 70233: *Mamillaria Wrightii* Engelm.

Bönicke. 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes. (Russ.)

Boissieu. 70245. *Acer* hybride nouveau pour la flore française. 70246: *Angelica* nouveau de l'île de Quelpaërt. 70247: Une Mélastomacée asiatique d'un genre africain.

Boll. 70260. Schwefelkalkbrühe gegen *Oidium* (*Podosphaera*) *Oxyacanthae*.

Boltze. 70262. Oel des Goldlacksamens. Diss.

Bonati. 70265. Les Péduculaires du Sikkim-Himalaya récoltés par MM. Smith et Cave en 1909. 70266: Deux pédiculaires hybrides de la flore européene.

Bonnier. 70285. Du *Roumeya Coulteri* Harv.

Boorsma. 70290. Reunghas. (Holländisch.)

Bordas. 70291. Morphologie externe et appareil digestif de la Chenille de *Phtorimæa operculella* Zett., parasite de la Pomme de terre.

Bordzilowski. 70292. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum.

Bornmüller. 70294. Zur Flora Palästinas. 70296: Zwei neue Arten von *Paracaryum* und *Nepeta* aus Transkaspien. 70297: *Veronica Sintenisii* Hausskn., eine noch unbeschriebene Art aus Kleinasien. 70298: Zur Synonymik von *Salvia Forskahlei* L. 70299:

Neue Arten der vorderasiatischen Flora. 70300: *Crucianella.*

Borzì. 70307. Nuova specie di *Abutilon* della Somalia italiana. 70310: Una pianta frangivento esperimentata in Libia.

Bothe. 70325. Stippenkrankheit der Aepfel.

Bottomley. 70327, 31. Structure and function of the root-nodules of *Myrica Gale.*

Boubier. 70334. L'épiderme foliaire de *Betula.*

Boulger. 70336. The Hertfordshire Elms. 70337: *Ulmus Plotii*, Druce. 70339: *Erica cinerea* L. [n. var. *schizo-petala*, from Hampshire].

Bourquelot et **Fichtenholz**. 70349. Glucoside des feuilles de *Kalmia latifolia* avec l'asebotine. 70350–1: Arbutine et québrachite dans les feuilles du *Grevillea robusta.*

Bouvier. 70352. *Centaurea diffusa.*

Bowell. 70355. Fruit of *Smyrnium.*

Brainerd. 70371. Violet hybrids between species of the *palmata* group.

Brand. 70372. Die Hydrophyllaceen der Sierra Nevada. 70373: Additional Philippine Symplocaceae. 70374: *Namation*, eine neue Gattung der Scrophulariaceae. 70375–6: Hydrophyllaceen.

Brandegee. 70377. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Bredemann. 70386. Presskuchen der *Perilla*saat.

Bremekamp. 70393. Drüsenhaare von *Clerodendron.* (Holländisch.)

Brenner. 70398. *Linnaea Trifolium.* 70399: Formen von *Linnaea borealis.* 70405: Blütenbiologie von *Phyteuma spicatum* L.

Brichet. 70411. Il Pistacchio.

Briem. 70414. Rübensamen.

Briganti. 70415. La patata a pasta bianca o biancone.

Brossi e **Farneti**. 70421. Di una varietà tardiva di *Populus nigra* L. finora non avvertita.

Brioux. 70423. Pomologie de la Seine Inférieure.

Briquet. 70424. Decades plantarum novarum vel minus cognitarum. 70425: Structure et affinités de l'*Illecebrum suffruticosum.*

Britten. 70430. Two Linums of Miller's Dictionary, ed. 8 (1768). [*L. hispanicum* Mill. and *L. bienne* Mill.]

Britton. 70437. Studies of West Indian plants. 70438: The genus *Hamelia* Jacq.

——— and **Rose**. 70439. Undescribed species of Cuban cacti.

Brocq-Roussen. 70446. Le fleurage des pruneaux.

Brown. 70462. *Cereus Barklyi*, N. E. Brown. *Cereus Silvestrii*, Speg. *Erica ciliaris*, Linn. *Cotyledon subrigida*, Robins. and Seaton. *Ceropegia Thorncroftii*, N. E. Brown [n. sp.]. *Mesembryanthemum Pearsonii*, N. E. Brown. 70463: *Cotyledon racemosa*, E. Mey. 70464: *Mesembryanthemum decorum*, N. E. Brown, n. sp. [from South Africa]. 70465: Two interesting Euphorbias [*E. Caput-Medusae*, Linn. and *E. multiceps*, Berger, from South Africa. 70466: *Euphorbia meloformis*, Ait.

——— **Hutchinson** and **Prain**. 70468. Euphorbiaceae [of tropical Africa].

Brown. 70474. The relation of *Rafflesia manillana* to its host.

Buchet. 70496. Le cas de l'*Œnothera nanella* De Vries.

Bucknall. 70506. Some hybrids of the genus *Symphytum.* [New hybrids from Somersetshire and Gloucestershire.]

Bulir. 70511. Zusammensetzung der fetten Öle der Samen von *Illicium verum* Hook. und *Illicium religiosum* Sieb.

Bunyard. 70515. "Nettleleaf" or "reversion" in black currants. 70516: The flowers of apples as an aid in identifying varieties.

Burchard. 70519. Neue cactoide *Euphorbia* der Karnarischen Inseln.

Burck. 70520. Anonaceae. Nova Guinea. 70521: Sapotaceae. Nova Guinea.

Burgerstein. 70525. Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. 70526: Anatomische Untersuchungen argentinischer Hölzer des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. 70527: Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen.

Burkill. 70529. Opuntias in the Canary Islands.

Burtt-Davy. 70540. Additions and corrections to the recorded flora of the Transvaal and Swaziland.

Buscalioni e **Muscatello**. 70547, Specie americane del Gen. *Saurania* Wild.

Busch. 70552. *Stubendorffiae* sp. n.

Dush. 70556. The geographic origin of *Crataegus viridis* L.

Butler. 70559. The rusts of wild vines in India.

Buxton and **Barraud**. 70562. The sundew—a British insect-eating plant.

Campbell. 70573. Sull' olivo "Dekkar" del sud Tunisino e sulla impollinazione artificiale degli olivi praticata dagli arabi di certe oasi africane.

Candolle. 70592. Piperaceae Meeboldianae Herbarii Vratislaviensis.

Cardew and **Baker**. 70602. *Plantago*.

Caspary. 70619. Le Houblon, plante textile.

Cavalerie. 70627. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou.

Cavara e **Grande**. 70634. Esplorazioni botaniche in Basilicata.

Cavers. 70636. The fertilisation of the fig [*Ficus*].

Cavillier. 70639. Le genre *Doronicum*.

Cazzaniga. 70641. Ligustro del Giappone. 70642: Fagiuoli a radici tuberiformi.

Chaillot. 70653. Biologie et anatomie des Labiées à stolons souterrains.

Chamberlain. 70659. *Sedum anophyllum* DC. in Maine, new to North America.

Chancrin. 70660. Le rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne.

Chateau. 70661. *Phyteuma ambigens* Rouy. 70664: Notes botaniques et cécidologiques.

Chauveaud. 70667. L'apparition d'un rameau type *Cytisus purpureus* sur un jeune *Cytisus Adami*.

Cheeseman. 70669. New species of plants. 70672: A new genus and some nn. spp. of plants.

Chenevard. 70675. *Phyteuma humile*.

Chevalier. 70679. Deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarck.

Chiej-Gamacchio. 70683. Il Trifoglio gigante Canavesano.

Chiovenda. 70686. Due nuovi generi di piante appartenenti alla famiglia delle Malpighiaceae. 70688: Di due piante interessanti della Flora italiana. 70689: Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. 70690: Il genere *Sageretia* Brongn. in Africa. 70691: Due generi nuovi di Malpighiaceae.

Chodat. 70702. Floraison de l'*Anagyris foetida*. 70703: Polygalaceae africanae.

Christiansen. 70715. *Petasites tomentosus* DC. an der Kieler Förde.

Chuard et **Mellet**. 70720. Variations de la proportion de nicotine dans les divers organes de la plante de tabac au cours de la végétation.

Claassen. 70730. Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio.

Clark. 70735. Abnormal flowers of *Amelanchier spicata*.

Cockayne. 70756. New species of New Zealand plants.

Cockerell. 70760. The prickly pear in Western China. 70762: *Helianthus lenticularis*. 70763: Fossil flowers and fruits. 70765: *Tragopogon* in Colorado.

Cocks. 70766. Leguminosae of Louisiana.

Coker. 70772. The seedlings of *Quercus virginiana* and *Q. alba*.

Colani. 70779. Les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*.

Colin et Sénéchal. 70782. Le fer est-il le catalyseur dans l'oxydation des phénols par la péroxydase du Raifort ?

Compton. 70796. The seedling structure in the Leguminosae.

Correns. 70824. Selbststerilität und Individualstoffe.

Correvon. 70827. Soldanellen.

Costantin. 70837, 9. Les Asclépiadées utiles de l'Indo-Chine. 70838: Cactées du Mexique.

Coste et Soulié. 70842. Plantes nouvelles, rares ou critiques.

Cotte. 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

Courtois. 70859. Une vigne chinoise.

Craib. 70869. *Hypocalymma robustum*, Lindl. *Primula Wattii*, King. *Primula Juliae*, Kusnezow. 70870: *Gaultheria Veitchiana* [n. sp. from W. China.]

Curtius und **Franzen.** 70892. Bestandteile grüner Pflanzen.

Dahlstedt. 70897. Nordschwedische *Taraxaca*.

Dale. 70900. Cause of "blindness" in potato tubers. 70901: A bacterial disease of potato tubers.

Dallimore. 70904. Tulip woods and tulip trees.

Dammer. 70920. Solanaceae africanae.

Dammerman. 70923. *Hevea*-Termite auf Java. (Holländisch.)

Danguy. 70935. Espéces nouvelles de l'Asie centrale.

Daniel, J. 70937. Xénie chez le Haricot.

Daniel, L. 70939. Transformation d'un Chrysanthème à la suite du bouturage répété.

Darling. 70944. Key to the wild herbs flowering in the spring. 70945: Key to the wild and cultivated trees in autumn. 70946: The determination of woods.

Dauphiné. 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*.

Davidson. 70953. *Acrolasia tridentata.*

Davin. 70956. L'orme de Sibérie.

Davis. 70959. Was *Oenothera Lamarckiana* Seringe a form of *Oenothera grandiflora* Solander ?

Deam. 70966. Flora of the lower Wabash valley, by J. Schneck. 70967: Plants new or rare in Indiana.

Deane. 70968. *Linum catharticum* in Maine. 70970; *Euphorbia Cyparissias* in fruit. 70971: The pink-flowered form of *Lupinus perennis.*

Degen. 70973. *Cuscuta*-Arten.

Delden. 70975. *Quercus rubra* frei von Mehltau.

Deleano und **Trier.** 70978. Vorkommen von Betain in grünen Tabakblättern.

Depken. 70991. Verschiedenes Blühen des *Laburnum Adamii.*

Dern. 70992. Bekämpfung der Traubenwickler.

De Wildeman. 71002. Decades novarum specierum florae katangensis.

Dewitz. 71004. Rebläuse. 71005: Bekämpfung von Schädlingen.

Diedrichs. 71011. Samen und Samenöl der Heidel- und Preisselbeere.

Diels. 71016. Primitive Renales der australischen Flora. 71017: Die Anonaceen von Papuasien. 71021: *Diapensia purpurea* Diels, nov. spec. aus Szechuan. 71022: Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum.*

Dietel. 71024. *Uredo cronartiiformis* Barcl. 71027: Rost der Rosen- und *Rubus*arten.

Digby. 71031. The chromosomes of the hybrid *Primula kewensis.* 71032: The cytology of *Primula kewensis* and of other related *Primula* hybrids.

Dingler. 71035. *Rosa stylosa* Desv., ihre verwandtschaftlichen Beziehungen und ihre Androeceumzahlen. 71036: Zur Verbreitung und Keimung der Rosenfrüchtchen. 71037: Sigfried Almquists Rosenarbeiten.

Disqué. 71041. Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum.*

Dixon and **Atkins**. 71046. Osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris*. 71047: Osmotic pressure of the sap of *Ilex Aquifolium*. 71048: Osmotic pressure of the sap of the leaves of *Hedera Helix*.

Döbrich. 71071. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln.

Domin. 71081. *Barbarea vulgaris × stricta*. 71084: Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grüngewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L. (Czechisch.) 71085: Flora of Australia.

Dop. 71091. *Strychnos* de l'Indo-Chine française. 71092; Gentianacées nouvelles de l'Indo-Chine. 71093 Loganiacées de l'Indo-Chine.

Doposcheg-Uhlár. 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien. 71096: Die Anisophyllie bei *Sempervivum*.

Dowell. 71108. Additions to the flora of Staten island.

Dowson. 71110. On two species of *Heterosporium*, particularly *Heterosporium echinulatum*.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth district.

Drew, Green and **St. John**. 71116. "Stringybark" Eucalypts.

Druce. 71134. *Ulmus Plotii*, Druce.

Dubard. 71141A. Les caféiers sauvages de la montagne d'Ambre. 71143: Deux Apocynées nouvelles de la côte occidentale d'Afrique.

Ducomet. 71149. Maladies du Châtaignier.

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidea*. 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pleiospora* Harv. 71159: The Eugenias of South Africa. [n. spp.] 71160: *Koelreuteria Henryi*, Dümmer, sp. nov. [from Formosa]. 71161: Extravagant fasciation in *Euphorbia mauritanica*, Linn. 71163: *Buxus Henryi*, Mayr. 71164: *Gerbera hederaefolia* [n. sp. from Central China]. 71165: *Pearsonia*, a new genus of Leguminosae. 71166: An enumeration of the Bruniaceae [n. spp.]. 71167: A new buchu from South Africa (*Barosma Peglerae*). 71168: Einige neue südafrikanische Rutaceen. (Originaldiagn.) 71169: Novitates Austro-Africanae. 71170: *Agathosma*.

Dunn. 71180: *Adinobotrys* or *Whitfordiodendron* [n. comb.]. 71181: Flora of Hainan (China). [n. spp.] 71182: A revision of the genus *Millettia*, Wight et Arn. [n. spp.]

Dyer. 71186. Flora of tropical Africa. [Euphorbiaceae.] 71188: Flora capensis. Chenopodiaceae to Proteaceae.

Eames. 71393A. *Viola pedata*, forma *rosea*.

East. 71195. Hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*.

Eberhardt. 71197. *Sesamum indicum* DC.

Eddelbüttel und **Engelke**. 71205. Neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani* n. sp.

Edler. 71210; **Ehrenberg**. 71213. Oberirdische Knollenbildung bei der Kartoffel.

Eichinger. 71221. Bekämpfung der Kaffeewanze.

Eisler und **Portheim**. 71227. Hämagglutinin in Euphorbien.

Ekman. 71230. Nomenclature of some North European *Drabae*. 71231: *Galium Mollugo* und seine Unterarten in Schweden. (Schwedisch.)

Elder. 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

Ellmore and **Okey**. 71248. Varieties of willows [for basket-making].

Elmer. 71249. Palawan Rubiaceae. 71250: A fascicle of Palawan figs. 71251: Notes and descriptions of *Eugenia*. 71252: New Apocynaceae. 71253: Four new Dipterocarpaceae. 71254: Two score of new plants.

Engelhardt. 71265. „Igdrasil".

Engler. 71269. *Panda oleosa* Pierre, ein Ölsamenbaum Westafrikas. 71271: Dichapetalaceae africanae. 71272: Caryophyllaceae africanae. 71273: Verbreitung der afrikanischen Burseraceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung und die Einteilung der Gattung *Commiphora*. 71274: Burmanniaceae africanae. 71277: *Bridelia micrantha* Baill. Eine Futterpflanze für

afrikanische Seidenraupen. 71278: *Poga oleosa* Pierre. Ein Öl liefernder Baum von Kamerun und Gabun.

Engler und **Irmscher.** 71281. Revision von *Saxifraga* Sect. *Hirculus* und neue Arten anderer Sektionen. 71282: Plantae Chinenses Forrestianae . . . Enumeration and description öf species of *Saxifraga* and *Bergenia.*

——— und **Krause.** 71283. Sterculiaceae africanae.

Enklaar. 71287. Das aetherische Oel der Kätzchen von *Myrica Gale.* (Holländisch.)

Eriksson. 71291. *Exosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen.

Etesse. 71311. Le caoutchouc en Casamance.

Ewart. 71341. Bitter pit in apples. 71343: Wattles and Wattle-bark.

——— and **Rees.** 71344. Flora of Australia.

——— and **Sutton.** 71345. Vernacular names of Victorian plants.

Ewert. 71350. Erfolgt die Infektion der Rebe durch die *Peronospora* von der Unterseite oder von der Oberseite der Blätter aus? 71351: Ein neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis.* 71357: Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung.

Falck. 71367. *Simaruba*rinde. 71370: Variation in der Zahl der Perigonblätter von *Caltha palustris.* (Schwedisch.)

Farrer. 71384. The four great Alpine pinks [*Dianthus neglectus, D. alpinus, D. glacialis* and *D. callizonus*]. 71385: *Daphne* × *Thauma* (*D. rupestris* × *D. striata*) [n. hybr.].

Fawcett and **Rendle.** 71393. New plants from Jamaica.

Fedčenko. 71394. Zur Flora des Fernen Ostens. (Russ.) 71395: Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccatam. 71398: *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara 71399: *Crucianella bucharica* spec. nov.

——— und **Fedčenko.** Conspectus florae Turkestaniceae.

Fedde. 71403–6. Neue Arten der *Corydalis* von Nord-Amerika, Ost-Siberien und Kashmir.

Feld. 71416. *Digitalis ambigua* Murr.

Félix. 71417. *Ranunculus Seguieri* Vill. 71418: Renoncules françaises de la section *Batrachium.*

Fernald. 71426. *Sclerolepis uniflora* in Massachusetts. 71427: Two rare Junci of eastern Massachusetts [*Juncus brachycarpus* and *J. effusus decipiens*]. 71428: An early collection of *Salix balsamifera.* 71429: *Salix serissima* in southern Connecticut. 71430: *Viola renifolia* and *V. Brainerdii.* 71431: *Galium brevipes* in Minnesota. 71432: The inland variety of *Spiraea tomentosa.* 71433: A purple-fruited ash. 71434: *Xanthium Strumarium* in Massachusetts.

——— and **Wiegand.** 71435. The representatives of *Erigeron acris* in north-eastern America. 71437: A north-eastern variety of *Chelone glabra.* 71439: *Alchemilla alpina* and *A. vulgaris* in North America.

Forrari. 71440. La coltivazione del fico nel circondario di Paola (Cosenza).

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg.

Dümmer. 71153. Peloria in *Saintpaulia ionantha,* Wendland. 71155: A bisexual "gymnospermous" *Begonia.* 71451: Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.

Figdor. 71453. Anisophyllie-Phaenomen. 71454: Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht.

Figert. 71455. Die Brombeeren der Liegnitzer Stadtheide.

Finckenstein. 71460. Merkwürdige krebsartige Erkrankung der Stieleichen.

Fiori. 71468. Il *Myoporum serratum* R. Br. naturalizzato in Sicilia. 71470: Piante del Benadir. 71471: *Ranunculus xantholeucos* Coss. et Dur. var. *pusillus* (Pomel) Coss. nuova specie per la flora italiana. 71473: Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909.

Fischer. 71477. Bekämpfung des „Heu- und Sauerwurmes.‘

Fischer, H. 71495. Plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei *Cyclamen.*

Fischer, R. 71499. Deutschlands grösste Stechpalme.

Fischer, W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Fitzgerald. 71504. New West Australian plants. 70505: A new *Ptilotus* [*P. fasciculatus*].

Fletcher. 71509. *Astragalus contortuplicatus* on wool-waste.

Floderus. 71511. Salices von Novaja Semlja. (Schwedisch.)

Foote. 71521. The supposed hybrid of the black and shingle oaks. [*Quercus Leana* hybrid of *Q. imbricaria* and *Q. velutina*].

Forbes. 71522. Naturalized flora of the Hawaiian islands. 71523: New Hawaiian plants.

Forlani. 71528. Della coltivazione dell'Ulivo e dell'industria olearia in Abruzzo. 71529: Della coltivazione del gelso e dell'industria bacologica nell' Abruzzo Teramano.

Forrest. 71531. *Saussurea gossypiphora* and *S. leucoma* [in their Chinese habitats.] 71532: Rhododendrons in China. 71533: *Primula vincaeflora* and *P. pinnatifida* [in their Chinese habitats].

Fouchet. 71540. L'huile du *Juglans nigra*.

Francke. 71545. Der Gravensteiner und die Bienen.

Faaser. 71547. Induced hermaphrodism in *Acer Negundo* L.

Friedel. 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées? 71566: *Lathyrus* volubiles dans l'obscurité.

Frödin. 71579. *Polemonium coeruleum* * campanulatum* Th. Fries in Lule Lappmark. (Schwedisch.)

Frochlich. 71589. Entwicklungsgeschichte von *Eranthis hiemalis*.

Fruwirth. 71587. Züchtung der Kartoffel. 71588: Knospenvariabilität bei schmalblätteriger Lupine.

Fucskó. 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

Fuhr und **Kissel**. 71595. Bekämpfung der Rebschädlinge in Hessen.

Fullmer. 71602. Additions made to the Cedar Point flora during the summer of 1911.

Funk. 71604. Mechanische Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen.

Furuya. 71606. Bestandteile der Beeren des *Lycium chinense* Mill.

Fuschini. 71608. Classificazione delle varietà della specie *Morus alba*.

Gagnepain. 71620. Revision des Ampélidacées asiatiques et malaises. 71621: Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Schœpfiacées, Erythropalacées, Icacinacées, Phytocrénacées, Cardioptéridacées. 71622: Lecacées et Ampélidacées. 71623: D'Extrême-Orient. 71624: Cæsalpiniées nouvelles. 71625: Quelques espèces nouvelles, quelques synonymes. 71626: Revision des *Buddleia* d'Asie. 71627: Cæsalpiniées nouvelles d'Indo-Chine. 71628: *Buddleia curviflora*.

Gandoger. 71641. La flore espagnole.

Ganešin. 71645. Vegetation des Angara-Ilim-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Garbowski. 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Gard. 71651. Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée. 71652: Les hybrides artificiels de Cistes.

Garjeanne. 71654. *Mercurialis annua*. (Holländisch.)

Gates. 71660. Early historico-botanical records of the Oenotheras. 71661: Somatic mitoses in *Oenothera*. 71664: An onagraceous stem without internodes. 71665: Parallel mutations in *Oenothera biennis*.

Gatin. 71671. L'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains.

Gaul. 71672. Schlechter Stand der Kartoffeln in Thüringen.

Gaume. 71674. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinées.

Gáyer. 71677. Die bayerischen *Aconita*.

Geisenheyner. 71681. Wanderschaft des Frühlingskreuzkrautes. 71682: *Senecio vernalis.* 71684: Zwei aussterbende Bäume (*Morus nigra* und *alba*).

Genty. 71687. Deux *Carduus* hybrides.

Gerber. 71690. Activité présurante des divers organes des Composées. 71691: Les diastases du latex de *Ficus Carica* L. 71693: Le latex du Figuier, suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante.

——— et **Flourens**. 71694. Présure du latex de *Calotropis procera* R. Br.

Geremica. 71696. Note storiche sugli agrumi che si coltivavano a Napoli nei secoli XVI e XVII.

Gerneck. 71705–6. *Peronospora*krankheit der Reben.

Gérôme. 71708. Floraison au Muséum de l'*Evonymus radicans* Sieb.

Gertz. 71713. Persistent stipules in *Fagus silvatica* L. 71714: Physiological investigations on the genus *Cuscuta*. (Swedish.)

Gibson. 71722. Extent of the root-system of *Cucumis sativus.* 71723: Anatomy and herbal history of *Symphytum officinale.*

Giger. 71724. *Linnaea borealis* L.

Gilbert. 71727. *Rubi* Suberecti.

Gilg. 71731. Drei neue Sträucher aus Natal

——— und **Brandt.** 71732. Vitaceae africanae.

——— und **Schellenberg**. 71723. Myrsinaceae africanae.

Globostchnig De Tomaschowitch. 71749. Ginestra, nuova fonte di ricchezza: monografia per la fabbricazione della ginestra.

Goebel. 71755. Berichtigung. 71758: The inflorescences of the Ambrosiaceae.

Goeze. 71760. Die Al-Dye-Pflanze.

Goldschmidt. 71767. Die Merogonie der *Oenothera*bastarde und die doppeltreziproken Bastarde von de Vries.

Golicyn. 71769. Einwanderung von *Matricaria suaveolens.* (Russ.)

Gorter. 71790. Glucoside de l'*Hevea brasiliensis.* 71791: Acides chlorogénique et saccharique dans le latex.

Gossip. 71792. *Viscum.*

Goverts. 71794. Ein neuer Feind der Stachelbeersträucher.

Graebener. 71798. *Kleinia pendula* DC.

Grafe und **Vouk**. 71808. Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L.

Greene. 71827. *Antennaria* in the middle west. 71828: [Accessions to *Apocynum.*] 71829: New species of *Trautvetteria.* 71830: Some *Erigeron* segregates. 71831: Certain cruciferous types. 71832: New species of *Chaenactis.* 71833: Miscellaneous specific types. 71834: Certain asclepiads. 71835: Some new lupines. 71836: New species of *Cicuta.* 71837: Earlier history of our dogbanes. 71838: Some Californian maples. 71839: Certain western roses. 71840: Three new *Rhamni.* 71841: A handful of vetches. 71842: Five dwarf lupines. 71843: Novitates Boreali-Americanae. VI. Species novae generis *Cercidis.*

Greenman. 71845. Some plants of western America. 71846: New species of Cuban Senecioneae. 71847: Diagnoses of new species and notes on other spermatophyes, chiefly from Mexico and Central America.

Gregory, Eliza S. 71850. British Violets.

Gregory, R. P. 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis.*

Grifon et **Maublanc.** 71866. Les *Microsphæra* des Chênes.

Grimes. 71868. New and notable members of the Indiana flora.

Grimm. 71869. *Senecio vernalis.* 71870: Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria.*

Grimme. 71871. Fett von *Picramnia Lindeniana.* 71872: Chinesische Leinsaat.

Grintzesco. 71875. *Astrantia.*

Groom. 71878. The medullary rays of Fagaceae.

Gross. 71880. Polygonaceen. 71881: Polygonaceae nonnullae novae. 71883: Das Oelig- oder Glasigwerden der Früchte. 71884: *Prunus fruticosa* Pallas in der Rheinpfalz. 71885: *Hieracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch.

Grosse. 71886. Eine neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pirolae* nov. sp.

Grüning. 71904. Eine verkannte *Cryptandra* aus Australien.

Gudevič. 71910. Anwendung der Selection in der Forstwirtschaft. (Russ.)

Günthart. 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis*.

Güssow. 71926. Der Milchglanz der Obstbäume.

Guillaumin. 71929. Flore de la Nouvelle-Calédonie. 71930: Plantes critiques de la région indomalaise, rapportées aux Burseracées. 71931: Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. 71933: Les embryons des *Commiphora*. 71934, 35. Burséracées.

Guilliermond. 71939. Mode de formation du pigment dans la racine de Carotte.

Guillon. 71940. Bekämpfung der Chlorose der Reben nach der Methode Rassignier.

Gutzeit. 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Haberland. 71952. Die Riesen-Esche im Tiergarten zu Neustrelitz.

Hacker. 71956. Exoten im Walde.

Häyrén. 71961. *Leucocarpa*-Formen. (Schwedisch.)

Hagnauer. 71969. Kaffeekultur in Guatemala und Mexiko.

Hall, C. J. J. van. 71978. *Robusta* und verwandte Kaffee-Arten. (Holländisch.)

Hall, H. M. 71979. New and noteworthy Californian plants.

Hamann. 71982. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

Hamet. 71984. Développement des formations médullaires des *Greenovia*. 71984a: Beschreibung eines neuen Sedums aus Mexico (*S. Adolphi*). 71985: *Kalanchoe tubiflora* nom. nov. 71986: Plantae Chinenses Forrestianae. *Sedum*. 71987: *Sedum Mulladrae* Chiovenda. 71988: *Sedum Clusianum*. 71989: *Kalanchoe synsepala* et *K. trichanta*. 71990: Formations libéroligneuses anormales de la tige des *Greenovia*. 71991: Un nouveau *Kalanchoe* de la baie de Delagoa. 71992: *Crassula sediformis* Schw. 71993: Zwei neue afrikanische *Kalanchoë*.

Hanausek. 71997. Caravonicawolle. 71998: Verbreitung der Phytomelane. 72000: Zur Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen. 72001: Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Kap-, Lima-, Sievabohnen.)

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

Hardy. 72018. Leaf glands in Victorian Acacias.

Harms. 72022. Der Kamerun-Kopal. 72023: Sapindacee *Talisia princeps* Oliv. 72024: Einige Neu-Holländer und Südafrikaner des Bot Gartens. 72025: Bemerkenswerte Form von *Vigna sinensis*. 72026: Heimat der *Voandzeia subterranea* (L.) Thou. 72028: *Clavija grandis* Decne. 72029: Eine neue Passifloracee aus Deutsch-Ostafrika. 72030: Neue Arten der Gattung *Melolobium* Eckl. et Zeyh. aus Deutsch-Südwestafrika. 72031: Einige zur Niederhaltung des Unkrauts und als Gründüngung in tropischen Kulturen geeignete *Desmodium*-Arten.

Harris. 72040. Relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. 72041: Physiology of seed development in *Staphylea*. 72042: Influence of the seed upon the size of the fruit in *Staphylea*.

Hartwich. 72048. Mandragoreswurzel.

Hasenfratz. 72055. Composés bromés des alcaloïdes du *Peganum Harmala* et leurs dérivés basiques.

Hassler. 72058. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XV. 28. Compositae (Eupatorieae). I. auct. E[mi.] **Hassler**. 29. Aristolochiaceae. I auct. [Emil] **Hassler** (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (165–178).

Haudering. 72063. Ein neuer Akazienschädling.

Haufler. 72064. *Gloeosporium lagenarium* in Gurkenkulturen.

Hauri. 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Hayata. 72073. *Parnassia* du Japon.

Heckel. 72086. Le *Sarracenia purpurea* L. de Saint-Pierre et Miquelon et les plantes à urnes (Ascidies) au jardin botanique de Marseille. 72087: Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L.

Heese. 72098. *Echinocactus Graessneri* K. Sch.

Hegi. 72100. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Heide. 72106. The structure and biology of arctic flowering plants. I. 7. Lentibulariaceae (*Pinguicula*).

Heiduschka und **Wallenreuter.** 72107. Oel der Samen von *Strychnos Nux vomica*.

Heikertinger. 72109. Die einheimischen Kohlerdflöhe.

Heimerl. 72111A. Die Nyctaginaceen und Phytolaccaceen des Herbarium Hassler.

Heller. 72118. New combinations. 72119: Flora of the Ruby mountains. 72120: North American Lupines. 72122: Nevada lupines. 72124: A small flowered *Mimulus*.

Hemsley. 72127. *Davidia involucrata* var. *Vilmoriniana* Hemsl. n. var. 72129: *Viburnum coriaceum*. 72130: *Sinomenium diversifolium*. 72131: *Rosa laevigata*.

Henry. 72142. Le Cacao africain.

——— et **Ammann.** 72144. Le Manioc africain. 72145: Acacias à tanin du Sénégal.

Henslow. 72149. Discal florets of Compositae. 72151: Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. vi. Kitchen herbs.

Heribert-Nilsson. 72161. Variabilität der *Oenothera Lamarckiana* und das Problem der Mutation.

Hérissey. 72162. Présence de l'amygdonitrileglucoside dans le *Photinia serrulata* Lindl.

Herold. 72168. *Bruchus pisi* L. 72171: Die Kartoffelmotte—*Lita solanella* Boisd. (*Phthorimaea operculella* Zell.)

Herrmann. 72177. Bestimmung der forstwirtschaftlich wichtigsten Eschenarten nach den Früchten. 72181: Die Stippigkeit der Äpfel.

Herter. 72185. Ein herbstblühender Ahorn im Norden von Berlin.

Herzog. 72191. Lebensdauer der Samen der *Cuscuta Epilinum*. 72192: Bastfasern von *Gomphocarpus fructicosus* Dryand.

Hesse. 72194. Riesige wilde Kirschen, *Prunus avium*. 72195: *Acer crassipes* Pax.

Heyne. 72200. Garoeholz. (Holländisch.)

Hildebrand. 72211. Bastardapfel und Bastardbirne.

Hill. 72214. Phytolaccaceae, Podostemaceae, Cytinaceae [of S. Africa]. 72215: Production of hairs on the stems and petioles of *Tropaeolum peregrinum*, L. 72216: History of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Sab. 72219: The sand plum in Indiana.

——— and **Fraine.** 72223. Seedling structure of certain Centrospermae.

Hiltner. 72233. Verunkrautung bayer. Kleefelder durch *Silene dichotoma*. 72236: Kartoffelmotte, *Pthorimaea operculella* Zett.

——— und **Gentner.** 72242. Ursachen des Kleekrebses.

Himmelbaur. 72248. Einige Abschnitte aus der Lebensgeschichte von *Ribes pallidum*.

Hinrichs. 72249. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln.

Hochreutiner. 72257. Monographie generis *Arthroclianthi*.

Hoffmann. 72273. Luftknollenbildung und Fasziation bei Kartoffeln.

Hohenlohe - Waldenburg. 72276. Kalkstickstoff zur Hederichvertilgung.

Holden. 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales. 72279: Anatomy of the Sapindales.

Holdt. 72281. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika.

Holmes. 72291. *Aconitum uncinatum* var. *japonicum* Regel. 72292: True and false Cubebs [*Piper Cubeba*]. 72293: Japanese chillies. 72294: *Agathosma trichocarpa* n sp.

Honing. 72300. Schleimkrankheit bei Tabak und Bekämpfung. 72301: Energie der Keimung des Samens des Delitabaks. 72302: Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum,* Ursache der Schleimkrankheit bei Tabak. 72304: Schleimkrankheit bei jungen indischen Eichen. (Holländisch.) 72306: *Oenothera.*

Hooper. 72311. *Coptis Teeta.*

Horne. 72316. The polyphyletic origin of Cornaceae. 72318: Bruise in potato.

Houard. 72325. Les galles des Crucifères de la Tunisie.

Houlbert. 72330. Sur une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition.

Hoyer. 72336. Bau des Teestengels.

Hübner. 72347. *Fraxinus americana* oder *pubescens* ?

Hunnewell. 72361. *Galium trifidum* at Wellesley, Massachusetts.

Hurst and **Ferrar.** 72368. The effect of water on cotton [plants].

Hutchinson. 72373. *Olearia chathamica,* J. Kirk. *Ixora lutea,* Hutchinson [n. sp.]. 72374: African Buxeae [n. sp. and var.]. 72375: *Sapium cladogyne,* a new species from British Guiana.

——— **Phillips** and **Stapf.** 72376. Proteaceae [of Africa].

Iltis. 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

Ironside. 72396. Anatomical structure of the New Zealand Piperaceae.

Istvánffi und **Pálinkás.** 72404. Infektionsversuche mit *Peronospora.*

Italie. 72405 Dipterocarpol.

——— & **Kerbosch.** 72404. Minjak Lagam.

Ivanov. 72407. Bekämpfung von *Orobanche cumana* und die Rolle der Mücke *Phytomyza orobanchia.* (Russ.) 72411: Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.

Jackson. 72427. Poisonous species of *Rhus* and their antidotes.

Jacobasch. 72429. Einige teratologische Mitteilungen.

Jacob de Cordemoy. 72430. Structure de deux Mélastomacées épidendres à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

Jacob. 72438. *Soja hispida* de Mandchourie.

Janczewski. 72457. Groseilliers. IV. Hybrides nouveaux.

Jardel. 72465. Emploi industriel de l'*Eichhornia crassipes.*

Jennings. 72483. Rare Ohio plants from Ashlabula county, Ohio.

Johansson. 72494. Naturgeschichte der gotländischen Pulsatillen. (Schwedisch.)

Jones. 72509. Cacao flower [*Theobroma Cacao*]. 72511: Contributions to western botany. 72513: Species hybrids of *Digitalis.* 72514: Development of the vascular structure of *Dianthera americana.*

Jong. 72515. Alcaloïdes du coca de Java.

Jostmann. 72524. *Pilocereus scoparius* Pos.

Jumelle. 72528. Quelques *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar.

——— et **Perrier de la Bâthie.** 72533. Quelques phanérogames parasites de Madagascar. 72534: Baobabs du sud-ouest de Madagascar. 72535: Quelques *Landolphia* à caoutchouc de l'est de Madagascar. 72536: Les *Landolphia Mamolava* de l'est de Madagascar.

Junge. 72538. Verbreitung der *Oenanthe conioides* (Nolte) Garcke im Gebiete der Unterelbe. 72539: Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. 72540: Zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs.

Kajanus. 72547. Blattzeichnung des Rotklees. 72548: Verbänderung bei *Beta vulgaris* (L.). 72550: Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense.* 72551: Genetische Studien an *Beta.* 72552: Genetische Studien an *Brassica.* 72553: Polyphyllie und

Fasziation bei *Trifolium pratense* L. 72554: Die Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. 72555: Partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf.

Kalinkin. 72559. Einfluss der Temperatur auf den Stoffumsatz in keimenden Lupinen. (Russ.)

Kanngiesser. .72563. Lebensdauer von Polarsträuchern.

Keeble. 72592. Gigantism in *Primula sinensis.*

——— and **Armstrong.** 72597. The oxydases of *Cytisus Adami.*

Keller. 72602. Forschungen im Kreise Saissan der Prov. Ssemipalatinsk. (Russ.) 72603: Verbreitung mitteleuropäischer Rosenformen. 72604: Geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus.*

Kelly. 72606. *Acacia* Phyllodes.

Kennedy. 72607. *Quercus imbricaria* Michx. in Massachusetts.

Kennedy, P. B. 72608. Alpine plants.

Kerr. 72614. *Dischidia Rafflesiana,* Wall., and *D. Nummularia,* Br.

Killer. 72629. Auftreten des Eichenmehltaues in Oberelsass.

King, H. H. 72630. Stem boring beetle attacking cotton in the Sudan.

King, W. L. 72631. Flora of Northampton county, Pennsylvania.

Kingman. 72633. An American station for *Illecebrum verticillatum* [Reading, Mass.].

Kinscher. 72634. *Rubus amygdalothyrsus* Kinscher spec. hybr. nova = *R. posnaniensis* Sprib. × *R. candicans* Wh. var. *roseolus* Sud. 72635: *Rubus*formen aus Schlesien.

Kirk. 72641. *Solidago calcicola* in Vermont.

Klebahn. 72670, 2 Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben.

Klein. 72660. Der Ölbaum und seine Produkte in Portugal. 72662: Die Korkeiche und ihre Produkte in ihrer ökonomischen Bedeutung für Portugal.

Klenke. 72666. Vorkommen von Gerbstoff und Stärke in den Assimilations-Organen der Leguminosen. Diss.

Kling. 72668. Zusammensetzung und Wert der Rebentriebe als Futtermittel.

Klingner. 72671. Behandlung der vom Frost beschädigten Reben.

Kneucker. 72681. Adventive *Trifolium*formen der Karlsruher Flora.

Knowlton. 72690. Flora of Duxbury, Massachusettts. 72692: Rare plants in Groton, Massachusetts.

Knuth. 72694. Geraniaceae.

Kober. 72696. Die Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué.

Köck. 72705. Eine Mutation der Kartoffelsorte „Up to date."

Koegler. 72706. Zur Sauerwurmfrage.

Koehne. 72710. Die Lardizabalaceengattung *Decaisnea.* 72711: Unterschiede zwischen den drei sehr nahe verwandten *Sophora*-Arten: *S. Korolkowi, S. japonica, S. sinensis.* 72712: Genus *Sorbus* s. str., speciebus varietatibusque novis auctum. 72713: *Prunus yedoënsis* var. *nudiflora* nov. var. 72714: Neue chinesische Arten und Formen von *Prunus.* 72715: Neue japanische Arten und Formen von *Prunus* subgen. *Cerasus.* 72716: *Aesculus woerlitzensis,* neue Gartenform unbekannter Entstehung. 72717: Geographische Verbreitung der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus.* 72718: *Prunus salicina* Lindl. 72719: Neue chinesische *Prunus*-Varietäten. 72720: Eine neue Einteilung der Kirschen, *Prunus* subgen. *Cerasus.*

Kondo. 72742. Anatomischer Bau einiger ausländischer Hülsenfrüchte.

Koorders. 72743. Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen. Die im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

Koorders-Schumacher. 72744. In Niederländisch Ostindien gesammelte Phanerogamen und Pteridophyten.

Korff. 72748. *Phthorimaea operculella* Zell.

Kostytschew *et alii.* Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten.

Kozo-Polianskij. 72769. *Bupleura* nonnulla taurico-caucasica. 72770: Die *Bupleurum*-Arten der Krim und des Kraukasus. (Russ.)

Kränzlin. 72775. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle. 72776: Ein Rüsselkäfer als Schädling an Baumwolle.

Krause. 72785. Sind männliche Reben ganz unnütz? 72788: Mutmassliche Stammformen des Weinstocks. 72789: Ranunculaceen und Rosaceen. 72792: Zwei neue *Phoradendron* aus Costa Rica. 72795: Rubiaceae africanae. 72796: Dichapetalaceae africanae. 72797: Neue Dichapetalaceae Papuasiens. 72798: Goodeniaceae. 72799: Brunoniaceae.

Krečun. 72801. Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* zugleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllchen. (Russ.)

Kreh. 72802. Strahldolde am Heidenheimer Schlossfelsen 1912.

Krösche. 72816. Zum Formenkreis von *Veronica Anagallis* L. und *Ver. aquatica* Bernhardi.

Krüger und **Wimmer**. 72825. Gefässversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben.

Kryštofovič. 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouv. Volynien. (Russ.)

Kryž. 72830. Aufnahme von Vaselinöl durch Balsaminen.

Kübler. 72833. Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Büchen.

Kunze. 72854. *Echinocactus Wislizeni* Engelm. var. *phoeniceus* Kunze var. nov.

Kuyper. 72865. *Castilla* und seine Kultur in Surinam. (Holländisch.) 72866: Eine *Fusicladium*krankheit auf *Hevea*. 72867: Silberdrahtkrankheit des Kaffeebaums in Surinam. 72868: Soya. (Holländisch.)

Kuznecov. 72871. *Symphytum asperum* dans la Russie d'Europe. (Russ.)

——— **Busch** und **Fomin**. 72875, 76. Flora caucasica critica.

Lacaita. 72884. *Cerastium hirsutum*. *Astragalus hypoglottis* L. 72885: Aggiunte alla flora del principato Citra. 72886: What is *Astragalus hypoglottis* L.?

Lagerheim. 72894. *Rhipsalis rosea* Lagerh. n. sp.

Lakon. 72897. Der Oelbaum und seine Geschichte.

Lambert. 72904. Sur quelques Épilobes hybrides.

Lang. 72911. Tabaksamenbau und Tabaksamenzüchtung.

Lange. 72918. *Ranunculus*. Key to species. (Danish.)

Lapie. 72924. Le chêne-liège sur le littoral marocain.

Larionov. 72926. *Silene dichotoma*—ein Feind der Kleekultur. (Russ.) 72927: *Viscum*. (Russ.)

Laronde et **Garnier**. 72928. Une fleur anormale.

Laubert. 72933. *Sclerotinia* aus Kleesaat. 72935: Blattverunstaltungen an Lorbeer und Buchsbaum. 72936: Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehltaues. 72937: Pflanzenpathologische Beobachtungen.

Laurent. 72941. Présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme).

Laus. 72944. Verbreitung von *Myrrhis Odorata* und anderen sudetischen Umbelliferen. 72945: Flora von Mähren und Schlesien.

Lavelli De Capitani. 72947. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Cotone.

Lavialle. 72949. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.

Lavreniuk. 72950. Rolle der Biene in der Kultur des Klees. (Russ.)

Lecomte. 72966. Cactées envoyées par M. Diguet du Mexique. 72968: *Pseudosassafras* de Chine. 72969: Sapindacée du Siam. 72970: Irvingiacées et Ochnacées. 72971: Sapindacées et Acéracées.

Lee. 72974. Anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum*, Welw. 72975: Seedling anatomy of certain Sympetalae. I. Tubiflorae.

Leefmanns et **Luijk**, van. 72977. *Dilophus vulgaris* als Schädling.

Leege. 72978. Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland.

Leersum, van. 72981. Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidengehalt des Blattes des Chinabaums. 72982: Selektion von Cinchona bei der Gouvernements - China - Unternehmung. (Holländisch.)

Le Gendre. 72988. Le Soja. 72989: L'excursion du 18 avril et l'excursion du 25 avril 1912.

Lehmann. 72991. *Veronica javanica* ein Ubiquist tropischer und subtropischer Gebirge.

Leidecker. 73000. Ein neuer *Ficus*-Schädling.

Lengerken. 73017. Lebensgewohnheit von *Otiorrhynchus rotundatus* Siebold.

Lengersdorf. 73018. Eiche bei Burgley, 4½ m Umfang, etwa 20 m hoch.

Lentz. 73019. Kleeseide auf Zuckerrübe.

Lenz. 73023. Ausschwitzung der Stengel von *Euphorbia gregaria* Marloth.

Letacq. 73036. Notes historiques sur l'introduction du chrysanthème en France.

Léveillé. 73044. *Salix alba populiformis*. 73049: *Veronica Anagallis* et ses variétés. 73050: Les Aurantiacées du Kouy-Tehéou. 73054: Nouvelles Onothéracées mexicaines. 73058: Decades plantarum novarum.

Lewin. 73063. *Calotropis procera*. Ein neues digitalisartig wirkendes Herzmittel.

Lewis. 73068. Pistillody in *Argemone platyceras* Link and Otto.

Lewton. 73073. Rubelzul cotton: a new species of *Gossypium* from Guatemala. 73074: *Kokia*: a new genus of Hawaiian trees. 73075: The cotton of the Hopi Indians: A new species of *Gossypium*.

Lincke. 73089. Kapok. Diss.

Lindau. 73095. Einige neue Acanthaceen.

Lindberg. 73101. *Taraxacum* Finnisch-Lappland. (Schwedisch.)

Lindman. Wie ist die Kollektivart *Polygonum aviculare* zu spalten?

Lingelsheim. 73123. Eine neue *Acalypha* aus der brasilianischen Flora.

Linnell. 73127. The mallows of Ohio. [Malvaceae.]

Li-Yu-Ying et **Grandvoinnet.** 73151. Le Soja.

Lloyd. 73185. Guayule (*Parthenium argentatum* Gray): A rubber plant of the Chihuahuan desert.

Loesener. 73194. Fruchstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simtata* Loes. 73196: Bildungsabweichung bei *Aesculus*.

Lojacono. 73212. Varietà di Fave più conosciute.

Lonačevskij. 73214. Die *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Long. 73215. *Galium labradoricum* in Pennsylvania. 73217: Identification and eradication of some common weeds.

Longo. 73219, 20, 22, 24. *Ficus Carica*. 73221: Pretesa esistenza delle loggie ovariche nella nespola senza noccioli. 73223: La nespola senza noccioli.

Loomis. 73225. A seedless barberry found at Sherborn, Massachusetts.

Lorgus. 73231. *Vaccinium macrocarpum*.

——— *et alii*. 73232. *Morus nigra*.

Lothelier. 73235. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europœus* L

Lüstner. 73257. Windschäden an Zwetschenbäumen. 73258: Käferschäden an Apfelveredlungen. 73259: Ein neuer Vergissmeinnichtschädling. 73260: Der Schmalbauch als Schädling der Walnussblätter. 73261: Lebensweise der gelben Stachelbeerwespe (*Nematus ventricosus*). 73263-5, 7, 71. Heu- und Sauerwurm. 73266: Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. 73268: Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. 73270: Fangen der Motten mit Klebstoffen. 73275: Eigenartige Frostschäden an Apfelfrüchten. 73278: Käferschaden an Apfelveredlungen. 73280: Kirschbaumsterben.

73281: Eigenartige Neubildungen an Rebblättern. 73284: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. 73285: Auftreten der Wanze *Nysius senecionis* in deutschen Weinbergen. 73286: *Ceutorrhynchus asperifoliarum*, ein neuer Vergissmeinnichtschädling. 73288: Vorkommen des bekreuzten Traubenwicklers in Johannisbeeren.

Lugt. 73294. Djatiwaldbetrieb auf Java.

Luizet. 73295. Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch.

Lunell. 73306. New plants from North Dakota. 73307: New plants from Minnesota. 73308. A new *Laciniaria* from Florida. 73309: Some new Laciniariae. 73310: A new *Gutierrezia* from Oregon. 73311: *Erigeron* in North Dakota. 73312: Synonymy alterations.

Lungo (Del). ;73313. La grande cultura del Pesco.

Lunt. 73314. *Succisa pratensis* in Massachusetts.

Lutz. 73317. Triploid mutants in *Oenothera*.

McDermott. 73333. An illustrated key to the North American species of *Trifolium*.

Mackensen. 73339. Three new species of *Opuntia*; identity of *Opuntia Lindheimeri*.

Mader. 73345. *Saxifraga lantoscana* and *S. cochlearis* [growing wild near Tenda, Italy].

Magnus. 73350. Erkrankung der Buche und deren rascher Verlauf. 73351: *Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. 73353: Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*.

Maisch. 73362. Die Gattung *Trifolium*.

Malinvaud. 73369. Crucifères nouvelles pour la flore du Lot.

Malme. 73372. Asclepiadaceae Uruguayenses.

Mandekić. 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

Manetti. 73390. Il Silfio della Cirenaica.

Mansfield. 73402. Buchu leaves [adulterated with leaves of *Barosma Peglerae*].

Manvilli. 73403. La Robinia.

Marchand. 73406. La cuscute.

Markowski. 73415. *Pedilanthus*.

Marloth 73416. Some new or little known S. Afr. succulents.

Marnac. 73417. *Centaurea diffusa* Lamb.

Marshall. 73419. The Robertsonian Saxifrages.

Martin. 73431. Défauts des bois de chêne sur pied.

Marzell. 73435. „Liebstöckel“.

Massee. 73458. Presence of tubers on potato haulms.

Masson. 73466. Principes constituants de l'essence de Labdanum.

Matsson. 73469. Befruchtung der Rosen. (Schwedisch.)

——— und **Lundelius.** 73470. Studien in Närkes Rhodologie.

Mattei. 73475. La Batata e Patata dolce. 73476: Il Carrubo e le sue varietà in provincia di Siracusa. 73477: Le varietà di Mandorlo in provincia di Caltanisetta.

Matthes und **Boltze.** 73479. Das fette Oel des Goldlacksamens.

Matthysen. 73480. Cytologische und anatomische Untersuchungen an *Beta vulgaris*. Enzyme dieser Pflanze.

Mattirolo. 73486. *Chenopodium amaranticolor* Cost. et Reyen., nuovo succedaneo dello Spinaccio.

May. 73504. Flora of Duxbury, Massachusetts.

Mayer. 73506. Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? 73508: Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

Mazzaron. 73525. Coltivazione della menta romana per l'estrazione dell' essenza.

Medvědev. 73527. Die Linden des Kaukasus. 73528: Plantes nouvelles du Caucase. (Russ.)

Merrill. 73546. The Philippine species of *Begonia*. 73547 : Sertulum Bontocense. New or interesting plants collected in Bontoc subprovince, Luzon, by Father Morice Vanoverbergh. 73548 : Flora of Manila, with special reference to the introduced element. 73549 : Nomenclatural and systematique notes on the flora of Manila. 73550 : New or noteworthy Philippine plants.

Meyer, R. 73562, 73566 : *Echinocactus myriostigma* S.-D. und dessen Standortsvarietäten. 73563 : *Echinopsis obrepanda* K. Sch. und *Echinopsis Fiebrigii* Gürke. 73564 : *Echinocactus pilosus* Gal. 73565 : *Echinocactus ingens* Zucc. und seine Standortsvarietäten. 73567 : *Echinopsis multiplex* Zucc. 73568 : *Discocactus* Pfeiff. (Untergattung *Discocactus* K. Sch.) 73569 : *Echinocactus Monvillei* Lem. 73570 : *Echinocactus myriostigma* S.-D. var. *nuda* R Mey. var. nov. 73571 : Die Blüten des *Echinocactus Lecontei* Eng. und des *Ects. Wislizeni* Eng. 73572, 73575 : *Echinocactus texensis* Hopff. 73573 : *Echinocactus macrodiscus* Mart. 73574 : *Echinocactus Pfeifferi* Zucc.

Meyer, W. 73576. *Pseudomonas Olivae* A. M. et W. Meyer n. sp.

Michell. 73587. Comparative anatomy of the genera *Ceraria* and *Portulacaria*.

Mildbraed. 73599. Dicotyledoneae-Choripetalae. Geraniales-Malvales.

Millant. 73600. Culture du Pavot et commerce de l'opium en Turquie.

Miller. 73601. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. II. The oily reserve.

Minkwitz. 73611. Zwei Abarten des Turkestanischen Saxaul.

Mirande. 73612. Présence de l'acide cyanhydrique dans le *Trifolium repens* L.

Mitlacher. 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

Modderman. 73623. Etwas über Soja. (Holländisch.)

Möbius. 73627. Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae.)

Möller. 73629. Lignum nephriticum. Danish.)

Moer, Van der. 73632. Uebergang von Suberine in Chlorophyll bei *Coronilla varia*. (Holländisch.)

Moeser. 73634. *Helichrysi* generis species novae vel minus notae. 73635 : *Pseudobotrys* Moeser, genus novum Icacinacearum.

Moesz. 73638. Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

Moll and **Janssonius.** 73651. Linnean method of describing anatomical structures. Mrs. Dr. Marie C. Stopes : "Petrefactions of the earliest European Angiosperms".

Molliard. 73653. Duplicature florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis* L.

Molz. 73659. Zwei Gelegenheitsschädlinge der Weinrebe. 73660 : Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefelns und Kupferns der Weinberge.

——— und **Morgenthaler.** 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

Monnet. 73663. Erysimums nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie orientale.

Montanelli. 73664. Il Pesco e la sua cultura.

Moore. 73679. The genus *Crassocephalum* Moench. [n. comb. in *Crassocephalum* and *Gynura*]. 73680 : Alabastra diversa.—XXII. Asclepiadaceae Africanae novae vel rariores [chiefly from Angola and the Belgian Congo].

Morris. 73696. An apparently new record for *Rubus Chamaemorus* Linnaeus.

Morrison. 73697. New and rare West Australian plants. 73698 : New or imperfectly described species of *Acacia* from Western Australia.

Morstatt. 73699. Eine neue Krankheiten an *Calotropis* in Ost-Afrika. 73700 : Schädlinge an Kampferbäumen. 73701 : Dienstreise nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. 73703 : Die Schädlinge und Krankheiten des Kaffeebaumes in Ostafrika.

Moss. 73708. British elms. [n. comb.] 73709 : The genus *Salicornia* in Denmark.

Mounet. 73716. Germinations monocotylées de *Brassica*.

Müller, A. 73718. Bau und Inhaltsstoffe der Compositenblätter. Diss.

Müller, C. und **Molz**. 73724. Schädigung von Zuckerrüben durch die Gartenhaarmücke, *Bibio hortulanus* L.

Müller, H. C. 73723. Formeln zur Berechnung der wahrscheinlichen Keimfähigkeitszahlen des Rübensamens.

——— und **Morgenthaler**. 73728. Schädigung von Rüben durch die „Graue Made“.

Müller, J. 73729. Feststellung des Lebensalters von *Calluna vulgaris* Salisb.

Müller, K. 73730. Bekämpfung des Heu und Sauerwurmes. 73732: Ein neu eingeschlepptes Unkraut in Kleeäckern. [*Silene dichotoma.*] 73733: Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735: Zur Biologie der Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum*. 73736, 43: Biologie und Bekämpfung der *Peronospora*krankheit der Reben. 73737: Krankheitsbericht. A. Reben. 73738: Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten. 73740: Vorbeugende Massnahmen gegen die Reblaus. 73741: Einfluss des Bespritzens der Blattunterseiten des Weinstockes auf die Beschaffenheit der Weinmoste. 73742: Merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwurzeln.

Müller, R. 73751. *Ligularia sibirica* Cass. in Böhmen. 73752: Farbenvarietäten von *Antennaria dioeca* (L.).

Müller-Thurgau. 73761. Die Bekämpfung der *Peronospora*.

——— und **Schneider-Orelli.** 73767. Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea*.

Mugnier. 73771. Un Rosier montagnard sur le plateau de Langres.

Murbeck. 73776. *Phellodendron amurense* Rupr. × *japonicum* Maxim.

Murr. 73780. *Achillea Rompelii* mh. *A. macrophylla* L. × *Millefolium* L. 73782: Aus dem Formenkreise von *Peucedanum Cervaria* (L.) Guss. und *P. Oreoselinum* (L.) [Moench]. 73783: Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. 73785: *Astragalus Murrii* Huter. 73787: Formenkreis von *Anemone Hepatica* L., speziell die var. *rhactica* Bruegg. 73788: *Luzula Pfaffii* J. Murr. *Saxifraga Forsteri* Stein (*S. caesia* L. × *mutata* L.). *Soldanella pusilla* Baumg. var. *chrysosplenifolia* J. Murr. *Ranunculus Cobellorium* J. Murr.

Muschler. 73796. Systematische Bewertung der Untergattung *Gynuropsis*. 73797: A Manual Flora of Egypt.

Muth. 73799. *Nysius Senecionis* Schill. als Rebenschädling.

Nakai. 73811. *Euphrasiae* novae Japonicae.

Nannizzi. 73815. Una pianta da frutto poco nota: *Asimina triloba* DC. 73816: *Basella rubra* L. 73818: *Persea gratissima* Gaertn. 73819: *Artemisia Dracunculus* L. 73820: *Eriobotrya japonica* Lindl. 73822: I Lillà. 73824: La *Marlea*. 73826: *Aesculus parviflora* Walt. 73828: *Lippia citriodora* H. B. et K. 73830: La Sclarea o erba moscadella. 73831: *Hedera Helix* L. 73833: *Myrtus communis* var. *tarentina* Mill. 73834: Le Proteacee ornamentali. 73835: Il Fico della China. 73836: *Cosmos bipinnatus* Cav. 73837: Le Cappuccine. 73839: *Salix babylonica*. 73840: *Mespilus germanica* L.

Naoumow, N. 73845. Une nouvelle espèce de Pyrénomycète.

Naumann. 73852, 4. Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. 73855: Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken. 73856: Krankheiten und Schädlinge des Pfirsichbaumes.

Navašin und **Finn**. 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans*. (Russ.)

Negri. 73875. Variazioni nel limite altitudinare inferiore di vegetazione del Faggio verso la pianura padana.

Nelson. 73883. New plants from Idaho.

Němec. 73888. *Jaraia Salicis* n. g. n. sp. als Wurzelparasit von *Salix purpurea.* (Czechisch.) *Anisomyxa Plantaginis* n. g. n. sp. als Wurzelparasit von *Plantago lanceolata.* (Czechisch.)

Nestler. 73893. Verfälschung eines spanischen Safrans. 73894 6: Hautreizende Wirkungen des *Liquidambar styraciflua* L., des Cocoboloholzes und von *Cortusa Matthioli*, L.

Netolitzky. 73897. Ein Kennzeichen der *Cannabis*-Frucht.

Neumann. 73905. Vergleichende Analysen von Zuckerrüben aus Böhmen.

Ney. 73916. Die Süntelbuche.

Nicholson. 73921. *Primula elatior* and its allies.

Nicklisch. 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle. Diss.

Nieuwland. 73943. Priority of plant names. 73945: Seedlings of *Sanguinaria mesochora.* 73948: The name of our American wax bayberries [*Cerothamnus*]. 73950: A new genus of Rubiaceae. 73951, 73957: Our amphibious Persicarias. 73954: Box-elders, real and so-called. 73955: Local plants. 73956: New plants from various places. 73959: *Silene conica* in Michigan. 73960: Some local albino plants.

Nikolĭskij. 73961. Zur Biologie der Zuckerrübe. Keimung und erste Periode des Wachstums. (Russ.)

Nilsson. 73963. Erblichkeitsversuche mit der Blumenfarbe bei *Anagallis arvensis.* (Schwedisch.)

Nordstedt. 73975. Polymorphism in the flower of *Silene maritima* at Marstrand. (Swedish.)

Nordströme. 73978. *Rubus plicatus* Weih. × *idaeus* L.

Norton. 73981. Plants apparently new to the Maine catalogue.

Noter. 73984. Les *Eucalyptus.*

Noury. 73987. Le Karite du Dahomey.

Nourry. 73986. Les plantes sacrées de la Gaule. Le Noyer et la Noix dans les traditions religieuses et les croyances populaires.

Novikov. 73991. Blüten der Obstbäume. 73992: Blühen verschiedener Obstbaumsorten. (Russ.)

Oberstein. 74008. Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthema-Barbata.* 74011: Eine stockähnliche Erkrankung des *Lathyrus odoratus* L. 74012: *Sciara nitidicollis* Meg. (*Sc frigida* Wtz.?)— Larven als Schädiger junger Kulturen von *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

Oelkers. 74021. Stiel- und Traubeneichel.

Olivier. 74039. *Farsetia clypeata* R. Br. en France. 74040: Les fruits du Sorbier.

Ostenfeld. 74063. Experiments on the origin of species in the genus *Hieracium* (apogamy and hybridism).

Osterhout. 74064. New plants from Colorado.

Owen, M. L. 74085. *Tillaea* in Nantucket.

Owen, R. C. R. 74086. Papaya or Pawpaw.

Pace. 74090. *Parnassia* and some allied genera.

Paczoski. 74091. Zur Flora Bessarabiens. 74094: *Vitis silvestris* im Gouv. Cherson. (Russ.)

Palmgren. 74113. *Taraxacum*-Formen.

Pampanini. 74119. La *Bellis silvestris* var. *verna* N. Terr. in Casentino. 74120: Un manipolo di piante della Cirenaica. 74125: La *Genista sericea* Wulf. e la sua distribuzione in Italia.

Pantanelli. 74138. Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Parish. 74148. Flora of southern California.

Parmentier. 74151. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées.

Pasquale. 74163. Il Caffè. 74164: L'Anicio stellato. 74166: L'Anona. 74168: Tripolitania. *Asclepias fruticosa* Lin. 74170: La *Robinia Pseudo-Acacia* nella boschicoltura.

Pavesi. 74185. Papaveri nostrali.

Pavlenko. 74189. Die technische Bedeutung der Ulmensamen [Oel]. (Russ.)

Pax. 74192. Afrikanische Euphorbiaceae. 74194: *Cardamine Limprichtiana* Pax n. sp. 74195: Euphorbiaceae-Gelonieae. 74196: Euphorbiaceae-Hippomaneae. 74197: Euphorbiaceae—Acalypheae—Chrozophorinae.

Peacock. 74198. The shepherd's purse and cultivation. 74199: *Malva sylvestris* L.

Pearson. 74204. Reversion in black currants.

Peck. 74297. Report of the State botanist 1910.

Peckolt. 74209. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

Pellegrin. 74216. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad. Liste des espèces. 74217: *Dichapetalum* nouveaux de l'Afrique orientale. 74218: Méliacées, Dichapétalacées.

Perfiljev. 74225. *Anemone altaica.* (Russ.)

Pergola (De). 74226. La *Brucea antidysenterica* e le sue applicazioni.

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Perrot. 74238. Les caractères histologiques du *Panda oleosa* Pierre, et sa place dans la classification.

Peters, C. 74243. Fruchtfäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

Peters, L. und **Schwartz**. 74244. Krankheiten des Tabaks.

Peters, T. 74245. Anatomie des Phyllodiums von *Acacia*. Diss.

Pethybridge and **Murphy**. 74249. Bacterial disease of the potato plant in Ireland.

Petrak. 74250. Formenkreis des *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. in Europa. 74251–2: Einige *Cirsium* aus dem Kaukasus. 74253: Die von G. Woronoff i. J. 1910 in Adžarien und Russisch-Lazistan gesammelten Cirsien.

Petrie. 74263. Descriptions of new native phanerogams.

Petunnikov. 74270. Flora der Umgegend von Baku. (Russ.)

Pfeiffer. 74284. The morphology of *Leitneria floridana.*

Picado. 74292. Les mares aériennes de la forêt vierge américaine. Les Broméliacées.

Picard. 74293. Kartoffelmotte. 74295: Présence en France et biologie de la Teigne des Pommes de terre.

Piccioli. 74303. La Robinia o falsa Acacia.

Pietsch. 74311. *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel.

Pilger. 74315. Neue Arten von *Plantago*, Sektion *Cleiosantha* und *Novorbis* Decne. 74316: Die Gattung *Wellstedia* in Südwestafrika. 74318: Convolvulaceae africanae. 74319: Scrophulariaceae africanae II. (V.). Neue Arten aus Deutsch-Südwest-Afrika.

Piper. 74327. Identity of *Dolichos unguiculatus* Linnaeus.

Pitard. 74333–6. Ilicacées, Célastracées, Hippocratéacées et Rhamnacées de l'Indo-Chine.

Pittier. 74337. New or noteworthy plants from Colombia and Central America.

Plahn-Appiani. 74339. Tempora mutantur. 74342: Vegetative ungeschlechtliche Vermehrung der Zuckerrübe. 74343: Selektion der Mutterrüben nach dem spezifischen Gewicht.

Planchon. 74347. *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum.* 74348: *Osyris alba* L.

Pliujko. 74353. Speicherung der plastischen Stoffe durch die Kartoffel in den verschiedenen Vegetationsperioden. (Russ.)

Poeteren, van. 74360. Parasitismus des *Viscum album.* (Holländisch.)

Poeverlein. 74362. *Senecio vernalis* in Süddeutschland. 74366: Siegeszug des *Senecio vernalis* in der Pfalz.

Pohle. 74369. Zur Flora von Nordrussland.

Pol. 74372. *Buddleia* (Polish.)

Pollacci. 74390. *Abrus precatorius* L.

Ponzo. 74395. *Galium Vaillantia* Web. var. *halophilum* Ponzo ss. var.

Popenoe. 74397. *Feijoa Sellowiana*: its history, culture and varieties. 74398: *Anona Cherimolia* in

California, with notes on some other anonaceous fruits.

Post, von. 74410. Einige neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden. (Schwedisch.)

Potebnia. 74412. Neuer Krebserreger des Apfelbaumes, *Phacidella discolor*.

Pott-Laudertz, *Mrs*. 74420. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

Praeger. 74435. Robertsonian Saxifrages.

Prain. 74438. *Chironia laxa*, Gilg. 74439: The genus *Tannodia* Baill. [n. comb.]

Preda. 74445. Da quale epoca il *Nerium Oleander* L. e il *Rosmarinus officinalis* L. non esistono più allo stato spontaneo nella regione delle Cinque terre?

Preuss. 74448. Exkursionen in Westpreussen.

Prianišnikov. 74458. Eigentümliches Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen Ammoniaksalze. (Russ.)

Probst. 74479. Krankheiten und Feinde des Chrysanthemums. 74480: Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt.

Prudhomme. 74485. Cacao de la Côte d'Ivoire.

Prunet. 74487. Le Châtaignier du Japon à la station d'expérience du Lindois (Charente).

Puech. 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphylles de l'ouest de Madagascar.

Pugliese. 74492. La *Medicago sativa* (L.) e la *M. sativa β varia* (Martyn).

Pugsley. 74496. The genus *Fumaria* L. in Britain. [n. spp., vars. & hybr.]

Pulle. 74497. Flora Surinams.

Purdom. 74499. *Aesculus chinensis* in China.

Purpus. 74502. *Pinguicula gypsicola* Brandegee, ein hochinteressantes, neues Fettkraut. 74504: *Martynia diandra* Glox. 74505: Sieben neue Kakteen aus Mexico.

Quehl. 74511. *Mamillaria melanocentra* Pos. 74512: *Mamillaria Mainiae* Kath. Brand. 74513: *Mamillaria Scheeri* Mühlenpf. 74514: Arten von Mamillarien aus der Untergattung *Coryphantha* Engelm., Reihe *Aulacothele* Lem. 74515: Die Blüte der *Pelecyphora pectinata* K. Sch. 74516: *Echinocactus violaciflorus* Quehl spec. nov. 74517: *Mam. strobiliformis* var. *caespititia*. 74518: *Mamillaria lasiandra* var. *denudata* Haage & Schmidt cat. 74519: Die Blüte des *Echinocactus nidulans* Quehl. 74520: *Mamillaria macrothele* Mart. 74521: *Mamillaria radicantissima* Quehl spec. nov. 74522: *Mamillaria Kunzeana* Bödeker et Quehl spec. nov. 74523: *Echinocactus Wislizeni* Engelm., *E. Lecontei* Engelm. und *E. arizonicus* Kunze.

Radlkofer. 74536. Simarubacearum genus novum Philippinense.

Ramaley and **Gill**. 74544. Field observations on the so-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*).

Rant. 74552A. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. Klemmdrehung. (Holländisch) 74553: Die Djamoeroepaskrankheit und das *Corticium javanicum*.

Rappa. 74554. *Oxalis cernua* Thunb. 74555: Per una classificazione naturale dei Mesembriantemi.

Rau. 74562. Amerikanischer Stachelbeermeltau.

Ravasini. 74568. *Ficus Carica*.

Ravin. 74574. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques.

Rebmann. 74586–7. Juglandeen.

Recenti. 74588. *Bougainvillea glabra Sanderiana*.

Rechinger. 74589. Plantae novae Papuanae. 74590: Eine Hybride der Gattung *Stachytarpheta*.

Reckert. 74591. Schädlinge der heimischen Eichenwaldungen.

Rehder. 74601. Neue oder kritische Gehölze. 74602: *Rhododendron carolinianum*, a new *Rhododendron* from North Carolina.

Reiche. 74611. Stippige Aepfel.

Reichenbach, E. 74612. Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reichenbach, H. G. L. und **Reichenbach,** H. G. 74613. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. 74614: Deutschlands Flora.

Reimann. 74620. Betulaceen und Ulmaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reinders. 74622. Des Manometer in der Saftsteigungsfrage.

Rendle. 74635. Dissected leaf of *Armoracia rusticana* Gaertn. 74637: Tropical African Convolvulaceae [n. spp.].

Reynier. 74653. *Sedum Clusianum* Guss. 74654: Section conventionnelle et variétés du *Clypeola Jonthlaspi* L. (suivant une base de Systématique électique).

Riccobono. 74666. Pianti di recente introduzione nel R. Orto botanico di Palermo. [*Mangifera indica* Linn. *Castanospermum australe* A. Cunn, in Hoo[k]er. *Funtumia elastica* Stapf, in Hooker.] 74668: Per una varietà di *Citrus Bigaradia.*

Riehm. 74690. *Phytophthora infestans,* Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel.

Ries. 74693. Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche.

Rikli. 74696. *Angelica Archangelica* L.

Ritman. 74703. Anhäufung von Asparagin in den Keimlingen von *Vicia sativa* bei Nitrat- und Ammoniakernährung. (Russ.)

Rivière. 74713. *Sterculia acerifolia.*

Robinson. 74721. *Polycodium.*

Rock. 74723. Hawaiian plants.

Röder. 74728. Die Weinstockwanze *Nysius senecionis* in den Ahrweinbergen.

Rogers. 74737. A new British *Rubus* [*R. glareosus*].

Roland-Gosselin. 74743. Le *Rhipsalis augustissima* Web. 74744: Les Rhipsalis découverts en Afrique sont-ils indigènes?

Rolfe. 74745. *Styrax Wilsonii,* Rolfe [n. sp.]. *Rosa omeiensis,* Rolfe [n. sp.]. 74748: *Symplocos luzoniensis* [and *S. Vidalii,* n. sp.]

Romburgh. 74760. Djeloetoeng.

Rommel. 74765. Bakterienhemmende Wirkung des Hopfens.

Roper. 74768. *Euonymus europaeus* with white fruit.

Rordorf. 74769. Siam-Benzoë.

Rose. 74773. Burseraceae. 74774: *Tumamoca,* a new genus of Cucurbitaceae.

——— and **Standley.** 74775. Collection of plants from the Pinacate region of Sonora.

Rosenberg. 74781. Apozamie bei *Chondrilla juncea.*

Rosenthaler. 74792. Wurzelrinden von Cinchonen.

——— and **Ström.** 74793. Saponin der weissen Seifenwurzel.

Ross. 74796. Die Gallen unserer Ahornarten.

Rossetti. 74798. Prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Gomma Arabica.

Rost und **Gilg.** 74803. *Rhus Toxicodendron* L. und seine Giftwirkungen.

Rouy. 74822. *Sedum Clusianum.*

Ruby et **Raybaud.** 74826. L'*Apiosporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.

Rüggeberg. 74837, 38. Anatomie der Zuckerrübe.

Ruhland. 74845, 8. Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. 74846: Folgeerscheinungen des Wurzelbrandes der Zuckerrüben. 74847: Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Runkel- und Zuckerrüben.

——— und **Ludwigs.** 74850. Biologie der *Plasmopara viticola.*

Russell. 74865. Floraison automnale du Cornouiller sanguin.

Rydberg. 74870. Rocky mountain flora. 74871: Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905–6 and 1908–9, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land.

Safford. 74884. *Desmos* the proper generic name for the so-called Unonas of the old world.

Sagorski. 74885. Zur illyrischen Flora.

Salaman. 74890. Hereditary characters in the potato.

Salisbury. 74893. Polymorphism in the flower of *Silene maritima.*

Salisch, v. 74894. Unfruchtbarkeit alleinstehender amerikanischer Eichen.

Samsonoff. 74903. Coltivazione del Pistacchio in Italia.

Samuels. 74905. Développement du sac embryonnaire et fécondation du *Gunnera macrophylla* Bl.

Sandhack. 74907. Amerikanischer Stachelbeermehltau.

Sargent. 74922. A Connecticut station for *Ilex mollis.*

Sattler. 74927. Zur Lebensgeschichte der Tomatenpflanze.

Saunders. 74929. Inheritance of hoariness in *Matthiola.* 74930: Relation of *Linaria alpina* type to its varieties *concolor* and *rosea.*

Savastano. 74945. L'albero del pane [Il Castagno]. 74949: La coltivazione delle Pomacee e Drupacee nel Napoletano.

Savič. 74952. Nouvelle espèce de *Betula* des steppes Kirghisiennes. (Russ.)

Sávoly. 74956. Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung.

Savouré. 74957. *Centaurea vulgaris* Godron. Description des sous-espèces races variétés et formes de transition.

Schaffner. 74970. New and rare plants of Ohio. 74974: Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States.

Schander. 74989. Kartoffelkrankheiten. 74990: Kultur der Kartoffel.

——— und **Detzner.** 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten.

Schelle. 75006. Neue, seltene und interessante Gehölze.

Schellenberg. 75008. Aizoaceae africanae. 75013: Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel.

Schindler. 75030. Botanische Streifzüge in den Bergen von Ost-China. 75031: *Kummerowia* Schindler novum genus Leguminosarum. 75032: *Lespedezae* novae et criticae. 75033: *Campylotropis.*

Schlumberger. 75057. Rebkultur in den Jahren 1909–11. 75058: Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Oesterreich.

Schmid. 75061. Die Blüte des *Cereus Ocamponis* S.-D.

Schmidt. 75068. Aus dem Formenkreise von *Primula officinalis* Jacqu. (*Primula offic.* f. *Hellwigii* H. Schmidt u. a.). 75069: Blütenteratologisches von *Primula elatior* Jacqu. 75070: Flora von Elberfeld.

Schmitthenner. 75078, 80. Reblausfestigkeit der amerikanischen Reben.

Schneider. 75086. *Syringa Julianae,* C. K. Schneider. 75087: Eine neue *Berberis* (*Euberberis*) aus dem westlichen Himalaya. 75088: Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde.

Schneider-Orelli. 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. 75106: Mitteleuropäisches und nordamerikanisches *Gloeösporium fructigenum.*

Schottky. 75122. Die Eichen des extratropischen Ostasiens.

Schoute. 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.

Schribaux. 75130. *Salix repens argentea.*

Schröder, F. 75136. Ölhaltige Samen von *Ximenia americana* L.

Schröder, W. 75138. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

Schubart. 75141. Die Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen.

Schube. 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

Schüepp. 75149. Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte.

Schulz, A. 75156. Wohnstätten einiger Phanerogamenarten (*Salix hastata, Gypsophila repens, Arabis alpina* und *A. petraea*) im Zechstein-Gebiete am Südrande des Harzes. 75157: Aus der Thüringer Flora.

Schulz, H. 75167. *Aconitum Napellus* L.

Schulz, O. E. 75168. *Clibadium*.

Schumberger. 75182. Abnorme Wurzelbildung an Kartoffelknollen.

Schwangart. 75189. Bekämpfung der Traubenwickler.

Schwartz. 75194. *Asarum europaeum* and its mycorhiza.

Seehaus. 75227. Riesige Ahorne in der Schweiz.

Semĭagin. 75238. Vegetation der ochotskischen Küste der Insel Sachalin. (Russ.)

Senn. 75245. Tropisch-asiatische Bäume.

Serbinov. 75247. *Pythium perniciosum* n. sp., ein Parasit der Tabaksämlinge.

Serner. 75255. Kreuzungsresultate bei Phyllokakteen.

Setchell. 75259. *Nicotiana*.

Shenstone. 75276. Microscopical characters of *Aegle Marmelos*.

Sherff. 75283. A new variety of *Rudbeckia subtomentosa*. 75284: Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius*. [In Illinois.]

Shull. 75292. Defective inheritance-ratios in *Bursa* hybrids. 75296: Inheritance of the *heptandra*-form of *Digitalis purpurea* L.

Siebert. 72300. Die Königseiche in Bad Brückenau. 75301: *Utricularia montana* Jacq.

Siehe. 75302. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. II. Laubhölzer.

Simon. 75312. Wirkung von Kalisalpeter und phosphorsaurem Natron auf die Blätter von *Ulmus*. (Russ.)

Siniscalchi. 75320. La coltivazione del fico nel Cilento (Prov. di Salerno).

Sinnott. 75321. The pond flora of Cape Cod.

Šipčinskij. 76322. Die Formen von *Anemone narcissiflora* L. (Russ.)

Širĭajev and **Perfiljev**. 75325. Fossile Eiche im Gouv. Vologda. (Russ.)

Sitsen. 75327. Gefährlicher Parasit von *Albizzia montana*. (Holländisch.)

Sĭuzev. 75329. Florae uralensis in finibus prov. Permensis conspectus. (Russ.) 75330: Contributiones ad floram Manshuriae.

Skan. 75333. *Calceolaria cana*, Cav. *C. Forgetei*, Skan [n. sp.]. *Perovskia atriplicifolia*, Benth. *Pycnostachys Dawei*, N. E. Brown. *Elsholtzia Stauntoni*, Benth.

Skärman. 75335. Die an *Salix Caprea* L. durch *Dorytomus taniatus* verursachten Gallen. (Schwedisch.)

Škorbatov. 75340. Parthengenetische und apagame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum*.

Skottsberg. 75341. Die Gattung *Bolax* Commerson. 75342: *Tetrachondra patagonica* n. sp. und die systematische Stellung der Gattung. 75343: Viviparie bei *Pernettya*.

Skvorcov. 75346. *Matricaria discoidea* DC. im Gouv. Archangelsk.

Small. 75350. Some varieties of *Piper Cubeba*. 75351: Simaroubaceae.

Smith, C. P. 75356. Notes from northern Utah. 75357: *Erythrycoma* Greene.

Smith, J. D. 75363. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

Smith, J. J. 75374. *Vaccinium malaccense* Wight var. *celebense*. 75375: Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Ericaceae. 75376: Einige Ausbesserungen [vom Genus *Blumeodendron*]. 75378: Neue papuaische Pflanzen.

Smith, W. W. 75386. New Burmo-Chinese species of *Didymocarpus*. 75387: New species of *Craibiodendron*.

Solereder. 75397. 1. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. — keine Bakterienknoten. 2. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*. 3. Ein Hexenbesen auf dem Bergahorn. 75398: *Hemiboea*.

Sommier. 75400. La diffusione della *Pterotheca nemausensis* Cass. in Toscana. 75401: *Melitella pusilla* in Cirenaica. 75403: Flora del Monte Argentaro.

Sonntag. 75405. Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs. 75406: Mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfaser.

Sorauer. 75411. Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*?

Souèges. 75413. L'embryogénie des Renonculacées.

Spaeth. 75415. Uralte Linde.

Spessiwzeff. 75423. Verschiedenheit der Gänge des *Taphrorynchus villifrons* Dufour auf der gemeinen Buche und der Hainbuche.

Spink. 75432. . . . [A third form of flower in *Primula vulgaris.*]

Spinner. 75433. Exemplaire tératologique de *Chrysanthemum Leucanthemum*. 75434: *Anemone Hepatica.*

Spisar. 75436. Ursache der Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln.

Splendore. 75439. Due particolari forme di *N*[*icotiana*] *rustica brasilia* Chwitzent e *Kapa magiara*. 75442: Gruppo di Nicoziane.

Spoor. 75445. Acacias for the south-west.

Sprague. 75448. *Begonia dichroa*, Sprague. *Dombeya calantha*, K. Schum. *Saxifraga lingulata*, Bellardi. *Brachychiton acerifolius*, F. Muell. *Columnea glabra*, Oerst. *Berberis verruculosa*, Hemsl. and E. H. Wils. 75449: The genus *Nautilocalyx*. 75450: *Protium australasicum* [n. comb.].

Spratt. 75451a. The morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation.

Sprenger. 75456. Dendrologische Mitteilungen.

Stäger. 75463. *Campanula barbata*, Blütenbiologie. 75465: *Campanula latifolia* im Berner-Oberland.

Standley. 75472. The American species of *Fagonia*. 75473: A revision of the Cichoriaceous genera *Krigia*, *Cynthia*, and *Cymbia*. 75475: The Allioniaceae of Mexico and Central America. 75477: *Wootonella*, a new genus of Carduaceae. 75478: Three new plants from Alberta. 75479: A new leather flower from Illinois.

Standley and **Goldman.** 75479a. Two new shrubs from Lower California.

Stanger. 75479a. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

Staněk. 75471. Vereinfachte Methode zur Beurteilung der Rübenqualität mittels des Eintauchrefraktometers.

Stapf. 75480. Laurineae [of S. Africa]. 75481. *Elliottia racemosa*, Muhl. *Stranvaesia undulata*, Decne. *Daphne retusa*, Hemsl. *Rupicola sprengelioides*, Maiden. *Pseuderanthemum lilacinum*, Stapf [n. sp.]. *Hydrangea Sargentiana*, Rehder. *Osmanthus Delavayi*, Franch. *Cornus controversa*, Hemsl. *Akania Hillii*, Hook. F. 75482: A new ground bean (*Kerstingiella geocarpa*, Harms). With a note on the discovery of *Voandzeia subterranea* in the wild state. 75484: Akaniaceae: a new family of Sapindales.

Steele. 75490. New or noteworthy plants from the eastern United States.

Steffen. 75494. Dendrologische Notizen.

Steglich. 75496. „Hartschaligkeit" und „Bruch" bei der Keimung des Kleesamens.

Stehli. 75498. Der geflammte Rebenwickler.

Stephens. 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea*. 75507: Anatomy of *Striga lutea*, Lour. 75508: A new species of *Haematoxylon* (Leguminosae-Caesalpineae) from Namaqualand.

Stevens. 75515. Dioecism in *Epigaea repens* with notes on the morphology of the seed. 75517: Morphology of the seed of buckwheat.

Stewart. 75522. Botany of Cocos Island.

Stift. 75525. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe i. J. 1912. 75526: Auftreten von Kleeseide auf Zuckerrübe. 75527: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Stolberg. 75542. Heilung nach Mäusefrass.

Stomps. 75543. Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. 75544: Mutation *Oenothera biennis* L.

Stone. 75546. Life history of *Ascochyta* on some leguminous Plants.

Stopes. 75548. Petrifactions of the earliest European Angiosperms [n. gen.].

Stoppel. 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

Stoward. 75555. Potato-tubers and chemical substances.

Strelin. 75565. Biologie und Morpholie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet.

Strickland. 75567. The discal florets of *Senecio Jacobaea*.

Stuchlík. 75572, 75574. Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*. 75573: Diagnoses specierum generis *Fittoniae*. 75575: Der Aufbau des Blütenstandes bei *Gomphrena*.

Sudre. 75584. *Rubi tarnenses* ou Inventaire des Ronces tarnaises. 75585: Notes batologiques.

Šugurov. 75587. Das herbstliche Blühen von *Vaccinium Arctostaphylos* bei Kutais im J. 1911. (Russ.)

Sukačev. 75588. Vegetation des oberen Teiles des Bassin des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

Swingle. 75611. Le genre *Balsamocitrus* et un nouveau genre voisin *Æglopsis*.

Sylvén. 75620. Monstrositätsformen von *Anemone pratensis* L. 75621: *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. und sein heutiges Auftreten in Schweden. (Schwedisch.)

Syrejščikov. 75622. *Cytisus ratisbonensis* Schaeff. und *C. ruthenicus* Fischer. (Russ.)

Sztankovits. 75624. Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus* Arten.

Takeda. 75629. The genus *Corchoropsis* [transferred from Tiliaceae to Sterculiaceae].

Taliev. 75631. *Daphne Sophia* Kalen. (Russ.)

Tammes. 75634. Correlation phenomena in hybrids.

Teichinger. 75645. Bodenimpfung.

ten Oever. 75650. Natürliche Verjüngung des *Tectona grandis*.

Terracciano. 75653. Ad enumerationem plantarum vascularum in agro Murensi sponte nascentium addenda altera.

Thellung. 75662. Systematik der Gefässpflanzen. 75664: Plantes vivaces ou frutescentes subspontanées ou naturalisées sur le littoral de la Provence ou de la Corse. 75666: Verkanntes *Hypericum* der Flora Süddeutschlands (*H. Desetangsii* Lamotte). 75667: Combinationes novae. 75668: Adventivflora von Montpellier. 75669: Eine neue adventive *Schkuhria*. 75670: *Lepidii* generis formae novae ex Museo botanico Berolinensi.

Theobald. 75671. The Aphide attacking *Ribes*, etc.

Thiébaut. 75676. *Trifolium elegans*.

Thomas. 75684. Verteilung der Gallen von *Urophlyctis hemisphaerica* Speg. auf *Carum Carvi*.

Thonner. 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

Tidestrom. 75704. Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona. 75705: *Populus*, Plinius.

Tobler. 75715. Systematischer Wert der Sternhaare bei *Hedera*. 75716: Physiologische Bedeutung des Anthocyans bei *Hedera*. 75717: *Hedera*, Gestalt und Leben Arten und Geschichte.

——— u. **Tobler.** 75720. Zur Bildung des Lycopins und Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus*.

Toepffer. 75729. Bestimmungsschlüssel für die europäischen Weidengallen (*Salix*cecidien). Angabe der Arten und Hybriden auf denen sie gefunden wurden. 75730: Schedae zu Toepffer, Salicetum exsiccatum.

Tombe, des. 75733. Neue und bemerkenswerthe Gefässpflanzen, in den Niederlanden 1901–1911 gefunden.

Toni (De). 75738. Notizie storiche sul Rabarbaro.

Topitz. 75750. Formen der Gattung *Mentha*.

Tournois. 75755. La parthénogenèse chez le houblon.

Trapl. 75762. Bau und Diagramm der Ranunculaceenblüte.

Traverso. 75772. *Grevillea robusta* A. Cunn.

Travis and **Wheldon**, J. A. 75773. A new variety of *Parnassia palustris* [var. *condensata*].

Treboux. 75774. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen.

Trotter. 75798. L'*Euphrasia hirtella* Gord. in Calabria.

Trow. 75806. Inheritance of certain characters in *Senecio vulgaris* Linn. and its segregates.

Tschermak. 75811. Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. 75812: Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre.

Tschirch, 75814. Zwei interessante Pflanzen des Berner Botanischen Gartens (*Ferula Narthex* und *Rheum tanguticum*). 75815: Die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen. 75816: Drogenanhangsorgane. [Etagensternhaare bei *Digitalis purpurea*.]

——— und **Weil**. 75820. *Radix Lapathi*.

Trzebinski. 75810. Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe. (Russ.)

Tubeuf. 75827. Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen. 78830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75832: Einfuhr und Kultur von Loranthaceen anderer Länder und Erdteile.

Tullio (**Di**). 75834. La genealogie delle Ambrosiee.

Tunmann. 75836. Anwendung von Jodzuckerlösung. Mikrochemie der Colombowurzel. 75837: *Ferula Narthex* Boissier: ihre Sekretgänge.

Turquet. 75845. Recherches anatomiques sur les *Combretum* africains.

Turrill. 75846. *Leptospermum scoparium* var. *Nichollii* [recte *Nichollsii*] Turrill [n. var.]. *Corokia Cotoneaster*, Raoul. *Campanula arvatica*, Lag. *Corokia virgata*, Turrill [n. sp.].

Ulbrich. 75856. Malvaceae africanae novae. 75858: Ranunculaceae Asiae orientalis novae vel criticae.

Ultée. 75860. Sterinen aus *Castilloa*- und *Ficus*kautschuk. (Holländisch.)

Umney and **Potter**. 75861. Investigation of Cubebs.

Unger. 75864. Würzburger Baldrian. Ätherisches Oel führende Zellen.

Urban 75867. Chemische Zusammensetzung atavishischer Rüben.

Ursprung. 75870. Polarität bei *Impatiens Sultani*.

Uzel. 75879. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen i. J. 1910. 75880: Insekten, welche die Blüten der Zucker- und Futterrübe besuchen.

Vagliasindi. 75888. Il Fico di Maggio. 75890: Lavanda e Timo. 75893: L'Arancio da fiore. 75892-7. L'Acacia, i Geranio, il Gelsomino la Menta, la Rosa, e la Violetta da profumeria.

Valeton. 75900. Rubiaceae. Nova Guinea.

Vallese. 75903. Una buona foraggiera estiva (*Atriplex angulata* Benth.).

Vallois. 75904. Pommes et Pommiers.

Varvaro. 75908. La cultura del cotone in Sicilia.

Vasen. 75910. Krebskrankheiten der Apfelbäume.

Vaupel. 75912. Borraginaceae africanae novae. 75914: *Echinocactus nidulans* Quehl. 75915: Fünf neue, von J. N. Rose beschriebene Opuntien. 75916: Sieben neue Kakteen aus Kuba. 75917: *Echinocerus de Laetii* Gürke. 75918: *Echinocactus pilosus* Gal. 75919: *Cereus vagans* Kath. Brand. 75920: *Cereus nudiflorus* Engelm. 75921: Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen. 75922: Blühende Kakteen.

Velenovský. 75923. Flora der Balkanländer. 75924: Plantae arabicae Musilianae. 75925: Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Verchovskij. 75929. Saksaul (*Haloxylon*), ein Baum oder Strauch der Sandsteppen Mittel-Asiens. (Russ.)

Verne. 75933. *Solanum Maglia* et *tuberosum* et résultats d'expériences et de mutations gemmaires culturales entreprises sur ces especes sauvages.

Verschaffelt. 75934. Le traitement chimique des graines à imbibition tardive.

Viala und **Pacottet.** 75937. Wirkungen des Rebenpfropfens.

Viaud-Grand-Marais. 75938. Le *Scabiosa maritima* des îles vendéennes et son identification avec les *Scabiosa* et *calyptocarpa* St. Am.

Vierhapper. 75943. Neue Pflanzenhybriden. 3. *Quercus Schneideri* Vierh.

Vignolo-Lutati. 75946. Un Cotone dello Sciuia.

Viguier. 75948. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie.

——— et **Guillaumin.** 75951. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie.

Vinogradov-Nikitin. 75972. *Viscum album.* 75973: *Nelumbium speciosum.* (Russ.)

Voerman. 75980. Blausäure-Gehalt der „roten Rangoon-Bohnen." (*Phaseolus lunatus* var.) (Holländisch.)

Vogeley. 75986. Kleeerkrankungen im Odenwald.

Voges. 75991. Blattrollkrankheit. 75993: *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume. 75994: Hagelschlagwunden an Obstgewächsen.

Voglino. 76001. *Glycine hispida.* 76009: La Riparia. 76010: La Rupestris du Lot.

Voronov. 76028. Contributiones novae ad floram Caucasi.

Vouk. 76031. Eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott.

Vriens und **Tijmstra** *Bz.* 76035. Tabaksfermentation. (Holländisch.)

Vries. 76036. Der vielköpfige Schlafmohn. 76037: *Oenothera nanella* healthy and diseased.

——— and **Bartlett**. 76038. The evening primrose of Dixie Landing.

Vuillet. 76044. *Hyptis spicigera* ou Bénéfing. 76045: Deux produits de la région de Tombouctou.

Wacker. 76046. Das Auswachsen der Kartoffeln im Boden und auf dem Lager infolge der Dürre des Sommers 1911.

Wagner. 76054. Die Krebskrankheit der Obstbäume.

Wagner, F. 76061. Bekämpfung der Hopfenblattläuse.

Wagner, H. und **Oestermann.** 76062. Djave-Nüsse und deren Fett.

Wahl, von. 76071. Drei gefährliche Hopfenschädlinge. 76073: Einfluss der Witterung im Sommer 1911 auf den Stand der Kartoffeln im Jahre 1912. 76074: Amerikanischer Stachelbeermehltau. 76078: Wurzelbrand der Ruben.

Waldschmidt. 76087. Das Stippigwerden der Aepfel.

Wangerin. 76096. Cornaceae novae.

Wanner und **Oberlin.** 76101. Bekämpfung der Reblaus und Versuche mit reblausfesten (amerikanischen) Reben i. J. 1911.

Ward. 76106. *Viscum* in Shensi.

Warstat. 76112. Alter Ahorn, *Acer platanoides*, in Ostpreussen.

Wasicky. 76113. Eine neue Verfälschung von Safran.

W[atson]. 76121. *Momordica Charantia.*

Wehmer. 76138. Resistenz des Eichenholzes gegen *Merulius lacrymans.*

Wehrhahn. 76145. Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert?

Wein. 76149. *Pinguicula gypsophila* Wallr. Der vermeintliche *Helleborus dumetorum* der Harzflora. 76152: *Papaver thaumasiosepalum* Fedde. 76153: *Sedum acre* × *mite* (*Sedum Fureri* K. Wein), nov. hybr. 76154: *Rumex Osswaldii* (*R. aquaticus* × *sanguineus*) K. Wein, nov. hybr. 71655: × *Atriplex northusanum* (*A. oblongifolium* × *patulum*) K. Wein, nov. hybr. 76156: × *Achillea abscondita* (*A. Millefolium* × *nobilis*) K. Wein, nov. hybr. 76157: *Papaver trilobum* Wallr.

Weingart. 76159. *Cereus Silvestrii* Speg. 76160: *Cereus Purpusii* Weingart. 76161: *Cereus platygonus* Otto. 76162: *Echinocereus Weinbergii* spec. nov. 76163: *Cereus Vaupelii* Weingart spec. nov. 76165: Zu *Cereus trigonus* var. *costaricensis* Weber. 76166: Der Reif an *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costaricensis* Web. 76167: *Pilocereus Houlletii* Lem. 76168: *Cereus vagans* Kath. Brand. 76169: *Cereus laevigatus* S.-D. var. *guatemalensis* Eichlam. 76170: *Cereus serratus* Weing. spec. nov. 76171: *Cereus Ocamponis* S.-D. Monatschr.

Welter. 76185. Ein im Blatte der Theepflanze vorkommendes oxydierendes Ferment. (Holländisch.)

Went. 76187. Podostemaceen.

Werner. 76188. Der Buchenspringrüsselkäfer auf Zwetschen.

Wernham. 76191. Systematic anatomy of the genus *Canephora*. 76192: A revision of the genus *Bertiera* [n. spp.]. 76193: New Rubiaceae from Tropical America. 76194: Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

Werth. 76200. Infektionsversuche mit *Ustilago antherarum.*

Wester. 76209. History and vernacular nomenclature of the cultivated Anonas.

Westerdijk. 76210. Sclerotinia der Kirsche.

Wheeler. 76215. A new station for *Rubus idaeus*, var. *anomalus* [Townshend, Vt.].

White. 76225. Formation of spurred flowers in hybrid Calceolarias.

Wichmann. 76228. *Cassiope tetragona* (L.) G. Don.

Wiedersheim. 76229. Klettenlabkraut (Kleber) (*Galium Aparine* L.).

Wiegand. 76230. Affinities of a certain boreal variety of *Galium*. 76231: *Amelanchier*. 76232: The genus *Amelanchier* in eastern North America.

Wigman. 76246. *Helianthus*. 76248: Blühende Sträucher: *Clerodendron*. (Holländisch.)

Wildt. 76250. Gefässpflanzen der Flora von Radeschin. 76251: Neue Standorte mährischer Gefässpflanzen.

Wilfarth, Roemer und **Wimmer.** 76252. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

Willson. 76265. *Acanthosicyos horrida.*

Wilson. 76272. Two new Chinese Cotoneasters [*C. amoena* and *C. Harroviana*]. 76277: Rutaceae. 76278: Surianaceae.

Winkler. 76285. Flora und Pflanzengeographie von Borneo. 76286: Ernährung der Mistel.

Winterstein und **Jegorow.** 76291. Bestandteile der Samen von *Croton Tiglium* (Crotonsamen).

Wisselingh. 76299. Carotinoids in plants.

Witte. 76305. *Silene dichotoma* Ehrh. Das Auftreten einer südosteuropäischen Art in Schweden, hauptsächlich als Unkraut in Kleeschlägen. (Schwedisch.)

Wittmack. 76306. Eine monströse Birne.

Wolf. 76313. *Salix turgaiskensis.* 76315: The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. 76316: Some fungous diseases of the prickly pear, *Opuntia Lindheimeri* † Engelm. 76317: A new *Gnomonia* on hickory leaves.

Wolff, H. 76322. Umbelliferae africanae.

Wolff, H. H. de und **Koldewijn.** 76321. Fett von *Hydnocarpus alpinus.* (Holländisch.)

Wolk. 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; influence de la température sur la perméabilité.

Wollenweber. 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen.

Wood. 76337. Addendum to revised list of the flora of Natal.

——— and **Franks.** 76338. *Kaempferia natalensis*, Schltr. & Schum.

Woodward. 76346. Occurrence of *Nicotiana rustica* in Massachusetts.

Wooton. 76347. Cacti in New Mexico.

Wright. 76351. Chenopodiaceae, Polygonaceae, Piperaceae, Monimiaceae [of S. Africa]. 76353: *Brunfelsia undulata*, Sw. *Lycium pallidum*, Miers. *Muehlenbeckia complexa*, Meisn.

Wulf. 76361. Zur Nomenklatur von *Veronica multifida* L. (Russ.) 76362: Zur endemischen Flora der Krim. (Russ.)

Yapp. 76368. *Spiraea Ulmaria*, L., and its bearing on the problem of xeromorphy in marsh plants.

Young. 76372. Botany of the Brazil nut.

Zacharias. 76375. Das teilweise Unfruchtbarwerden des *Ribes pallidum*.

Zago. 76387. Varietà di pomodoro per la grande e piccola coltura.

Zahn. 76391. *Hieracia* Florae Mosquensis. 76392: *Hieracia* Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis. 76392A: *Hieracia* Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis. (Lat.)

Zalenskij. 76394. Einschluss von Carotin in den Chloroplasten von *Adaxa*. (Russ.)

Zapałowicz. 76406. Revue critique de la flore de la Galicie. 76407: Aus der Zone der Karpatenflora. (Polon.)

Zimmerman, A. 76426. Kaktusartige Euphorbien von Deutsch-Ostafrika.

Zimmermann, W. 76429. Beschreibung einer riesenhaften Verbänderung bei *Lactuca muralis* L.

SYSTEMATIC.

General.

Alexander. 69758; Ascherson u. Graebner. 69852; Babiy. 69871; Bailey. 69899; Bauer. 69984; Béguinot e Vaccari. 70040; Behrens. 70045; Beissner. 70049; Berg. 70086; Bertsch. 70146; Bicknell. 70163; Blewitt. 70211; Bödeker. 70231; Burtt-Davy. 70540; Claassen. 70730; Correns. 70824; Dallimore. 70904; Darling. 70944–46; Deam. 70966, 67; Dewitz. 71005; Dietel. 71024; Drège. 71115; Dyer. 71188; Elder. 71233; Engelhardt. 71265; Ewart and Rees. 71344; Ewart and Sutton. 71345; Ewert. 71351–57; Fedčenko. 71401; Feucht. 71449, 51; Figdor. 71453; Fischer. 71477; Forbes. 71522; Francke. 71545; Fullmer. 71602; Gagnepain. 71621; Garbowski. 71649; Geremica. 71696; Goeze. 71760; Grimes. 71868; Gross. 71883; Güssow. 71962; Guillaumin. 71929; Hacker. 71956; Harms. 72024; Harris. 72040; Hegi. 72100; Henslow. 72151; Hill and Fraine. 72223; Holdt. 72281; Istvánffi u. Pálinkás. 72404; Jacobasch. 72429; Jennings. 72483; Junge. 72539, 40; Kanngiesser. 72563; King. 72631; Knowlton. 72690, 92; Kryštofovič. 72829; Laubert. 72937; Lee. 72975; Lengerken. 73017; Lincke. 73089; Long. 73217; Lüstner. 73263–67, 70, 71; May. 73504; Merrill. 73548; Möbius. 73627; Müller. 73730; Nestler. 73895; Nieuwland. 73943, 48, 55, 60; Norton. 73981; Parish. 74148; Peckolt. 74209; Pellegrin. 74216; Probst. 74480; Reichenbach. 74613, 14; Schaffner. 74970, 74; Schelle. 75006; Schneider. 75088; Schneider-Orelli. 75105, 06; Schoute. 75123; Schube. 75147; Schulz. 75157; Senn. 75245; Siehe. 75302; Sinnott. 75321; Sprenger. 75456; Steffen. 75494; Stolberg. 75542; Thellung. 75662, 64; Thonner. 75700; Tombe. 75733; Treboux. 75774; Tunmann. 75836; Umney and Potter. 75861; Voges. 75991, 93, 94; Wagner. 76054; Wagner u. Oestermann. 76062; Wernham. 76194; Werth. 76200; Wildt. 76250; Wollenweber. 76331; Wood. 76337; Zapałowicz. 76406, 07.

Special.

Abrus [Leguminosae]. Pollacci. 74390; Verschaffelt. 75934.

Abutilon [Malvaceae]. Borzi. 70307; Rose and Standley. 74775; Ulbrich. 75856; Velenovský. 75925.

Acacia [Leguminosae]. Burgerstein. 70526; Chevalier. 70677; De Wildeman. 71002; Ewart. 71343, 71348; Fitzgerald. 71504; Hardy. 72018; Haudering. 72063; Henry et Ammann. 72145; Kelly. 72606; Morrison. 73698; Peters. 74245; Rossetti. 74798; Spoor. 75445; Vagliasindi.

75892; Velenovský. 75925; Verschaffelt. 75934.

Acaena [Rosaceae]. Bitter. 70190.

Acalypha [Euphorbiaceae]. Arnoldi. 69837; Britton. 70437; Hutchinson. 70468; Lingelsheim. 73123; Smith. 75363.

Acanthaceae *v.* Acanthus, Anisacanthus, Beloperone, Carlowrightia, Chaetochlamys, Dianthera, Fittonia, Geissomeria, Hemigraphis, Hypoestes, Justicia, Lamiacanthus, Lepidagathis, Pseuderanthemum, Rhinacanthus, Ruellia, Sautiera, Strurogyne, Streblacanthus, Strobilanthes, Thunbergia.

Acanthopanax [Araliaceae]. Rehder. 74601.

Acanthosicyos [Cucurbitaceae]. Willson. 76265.

Acanthosyris [Santalaceae]. Burgerstein. 70526.

Acanthus [Acanthaceae]. Velenovský. 75925.

Acer [Sapindaceae]. Boissieu. 70245; Diels. 71018; Fraser. 71547; Greene. 71838; Herter. 72185; Hesse. 72195; Léveillé. 73058; Müller. 73733, 35; Ross. 74796; Seehaus. 75227; Warstat. 76112.

Achatocarpus [Amarantaceae]. Burgerstein. 70526.

Achillea [Compositae]. Keller. 72602; Lunell. 73306; Mitlacher. 73614; Murr. 73780; Wein. 76156.

Achyranthes [Amarantaceae]. Fiori. 71473.

Acioa [Rosaceae]. Velenovský. 75925.

Aciphylla [Umbelliferae]. Petrie. 74263.

Acmadenia [Rutaceae]. Dümmer. 71168, 71169.

Acnistus [Solanaceae]. Burgerstein. 70526.

Aconitum [Ranunculaceae]. Diels. 71018; Gáyer. 71677; Holmes. 72291; Mitlacher. 73614; Schulz. 75167; Ulbrich. 75858.

Acranthera [Rubiaceae]. Winkler. 76285.

Acrocephalus [Labiatae]. Chevalier. 70677; De Wildeman. 71002.

Acrolasia [Loaseae]. Davidson. 70953.

Actaea [Ranunculaceae]. Lunell. 73306.

Actinostemon [Euphorbiaceae]. Britton. 70437; Pax. 74196.

Adansonia [Malvaceae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 72534.

Adenandra [Rutaceae]. Dümmer. 71169.

Adenanthera [Leguminosae]. Verschaffelt. 75934.

Adenia [Passifloreae]. Harms. 72029; Velenovský. 75925.

Adenodolichos [Leguminosae]. De Wildeman. 71002.

Adenophora [Campanulaceae]. Diels. 71018.

Adenostemma [Compositae]. Greenman. 71847.

Adinobotrys [Leguminosae]. Dunn. 71180.

Adonis [Ranunculaceae]. Velenovský. 75925.

Adoxa [Caprifoliaceae]. Zalenskij. 76394.

Aegle [Rutaceae]. Shenstone. 75276.

Aeglopsis n. gen. [Rutaceae]. Swingle. 75641.

Aeschrion [Simarubeae]. Small. 75351.

Aeschynomene [Leguminosae]. De Wildeman. 71002.

Aesculus [Sapindaceae]. Koehne. 72716; Loesener. 73196; Nannizzi. 73826; Purdom. 74499; Rehder. 74601.

Aethionema [Cruciferae]. Bordzilowski. 70292.

Aethusa [Umbelliferae]. Murr. 73783.

Afrandisia [Myrsineae]. Gilg u. Schellenberg. 71733.

Afrormosia [Leguminosae]. De Wildeman. 71002.

Afrosison n. gen. [Umbelliferae]. Wolff. 76322.

Aganosma [Apocynaceae]. Elmer. 71252.

Agapetes [Vacciniaceae]. Diels. 71018.

Agathorma [Rutaceae]. Dümmer. 71170; Holmes. 72294.

Ageratum [Compositae]. Léveillé. 73058.

Aglaia [Meliaceae]. Merrill. 73550.

Agrimonia [Rosaceae]. Velenovský. 75925.

Agrostemma [Caryophylleae]. Velenovský. 75925.

Agrostistachys [Euphorbiaceae]. Pax. 71197.

Ailanthus [Simarubeae]. Rehder. 74601.

Aizoon [Ficoideae]. Schellenberg. 75008.

Ajuga [Labiatae]. Diels. 71018.

Akania [Sapindaceae]. Stapf. 75481.

Akaniaceae n. fam. Stapf. 75484.

Alafia [Apocynaceae]. Dubard. 71143.

Alangium [Cornaceae]. Merrill. 73550.

Albizzia [Leguminosae]. Chevalier. 70677; Sitsen. 75327; Verschaffelt. 75834.

Alchemilla [Rosaceae]. Arnell. 69834; Fernald and Wiegand. 71439; Velenovský. 75925.

Alectorolophus [Scrophularineae]. Sagorski. 74885.

Alectryon [Sapindaceae]. Cheeseman. 70672.

Alepidea [Umbelliferae]. Dümmer. 71156.

Allenia [Euphorbiaceae]. Ewart. 71348.

Allionia [Nyctagineae]. Lunell. 73306; Standley. 75475.

Allophylus [Sapindaceae]. Burgerstein. 70526; Mildbraed. 73599; Velenovský. 75925.

Alloplectus [Gesneraceae]. Smith. 75363.

Almeidea [Rutaceae]. Pulle. 74497.

Alnus [Cupuliferae]. Burgerstein. 70526; Pohle. 74369; Síuzev. 75329; Spratt. 75451a.

Alonsoa [Scrophularineae]. Velenovský. 75925.

Alsine [Caryophylleae]. Engler. 71272; Muschler. 73797; Rydberg. 74870, 74871.

Alsinopsis [Caryophylleae]. Heller. 72118; Rydberg. 74870.

Alsodeia [Violarieae]. Rechinger. 74589.

Alstonia [Apocynaceae]. Diels. 71018; Elmer. 71252.

Althaea [Malvaceae]. Bordzilowski. 70292; Mitlacher. 73614; Velenovský. 75925.

Alysicarpus [Leguminosae]. Fiori. 71470.

Alyssum [Cruciferae]. Perkins. 74230; Velenovský. 75924.

Alyxia [Apocynaceae]. Elmer. 71254; Merrill. 73550; Velenovský. 75925.

Amaracarpus [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Amarantaceae *v.* Achatocarpus, Achyranthes, Amaranthus, Celosia, Gomphrena, Pfaffia, Ptilotus, Pupalia, Trichinium.

Amaranthus [Amaranthaceae]. Rydberg. 74870.

Amarella [Gentianaceae]. Arthur. 69844; Lunell. 73306.

Ambrosia [Compositae]. Tullio (Di). 75834.

Amelanchier [Rosaceae]. Clark 70735; Wiegand. 76231, 76232.

Ammobium [Compositae]. Hanausek. 71998.

Ammodenia [Caryophylleae]. Rydberg. 74870.

Ampelideae. Gagnepain. 71622

——— *v.* Ampelocissus, Ampelopsis, Cissus, Leea, Parthenocissus, Tetrastigma, Vitis.

Ampelocera [Urticaceae]. Smith. 75363.

Ampelocissus [Ampelideae]. Gagnepain. 71620.

Ampelopsis [Ampelideae]. Rehder. 74601.

Amphicarpa [Leguminosae]. Velenovský. 75925.

Amsinckia [Boragineae]. Jones. 72511.

Amsonia [Apocynaceae]. Jones. 72511.

Amygdalus [Rosaceae]. Mattei (Di). 73177 ; Novikov. 73991.

Amyris [Rutaceae]. Wilson. 76277.

Anabasis [Chenopodiaceae]. Danguy. 70933, 70935 ; Hauri. 72066.

Anacardiaceae. Kuznecov, Busch, Fomin. 72875, 72876.

——— *v.* Anacardium, Antrocaryon, Buchanania, Emiliomarcelia, Gluta, Lannea, Lithraea, Mangifera, Parishia, Pistacia, Rhus, Schinopsis, Schinus, Semecarpus, Toxicodendron.

Anacardium [Anacardiaceae]. Velenovský. 75925.

Anacyclus [Compositae]. Mitlacher. 73614.

Anagallis [Caryophylleae]. Bacon. 69892 ; Nilsson. 73963.

Anagyris [Leguminosae]. Chodat. 70702 ; Verschaffelt. 75934.

Anaphalis [Compositae]. Diels. 71018.

Anchusa [Boragineae]. Iltis. 72388 ; Paczoski. 74091.

Ancistrocarpus [Tiliaceae]. Chevalier. 70677.

Andropus n. gen. [Hydrophyllaceae]. Brand. 70375.

Androstachys [Euphorbiaceae]. Kew Bull. **1912** (307).

Anemone [Ranunculaceae]. Diels. 71018 ; Johansson. 72494 ; Murr. 73787 ; Perfiljev. 74225 ; Spinner. 75434 ; Sylvén. 75620.

Angelica [Umbelliferae]. Boissieu. 70246 ; Diels. 71018 ; Mitlacher. 73614 ; Rikli. 74696.

Angianthus [Compositae]. Ewart & White. 71346 ; Fitzgerald. 71504 ; Morrison. 73697 ; Velenovský. 75925.

Anguria [Cucurbitaceae]. Smith. 75363.

Anisacanthus [Acanthaceae]. Greenman. 71847.

Anisolotus [Leguminosae]. Heller. 72118.

Anisosciadium [Umbelliferae]. Bornmüller. 70299.

Annesorrhiza [Umbelliferae]. Wolff. 76332.

Anodendron [Apocynaceae]. Merrill. 73550.

Anona [Anonaceae]. Pasquale. 74166 ; Popenoe. 74398 ; Wester. 76209.

Anonaceae *v.* Anona, Artabotrys, Asimina, Cananga, Canangium, Cyathocalyx, Desmos, Goniothalamus, Himatandra, Meiogyne, Melodorum, Mitrella, Mitrephora, Oncodostigma, Oreomitra, Orphea, Oxymitra, Papualthia, Phaeanthus, Plaeanthus, Polyalthia, Popowia, Rauwenhoffia, Schefferomitra, Uvaria, Xylopia.

Anotis [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Anoumabia [Sapindaceae]. Chevalier. 70677.

Antennaria [Compositae]. Greene. 71827 ; Lunell. 73306 ; Müller. 73752.

Anthemis [Compositae]. Bordzilowski. 70292 ; Bornmüller. 70299 ; Velenovský. 75924.

Anthospermum [Rubiaceae]. Krause. 72795.

Anthyllis [Leguminosae]. Becker. 70017.

Anticharis [Scrophularineae]. Pilger. 74319.

Antirrhinum [Scrophularineae]. Baur. 69988, 90.

Antirrhoea [Rubiaceae]. Elmer. 71249 ; Valeton. 69889 ; Velenovský. 75925.

Antrocaryon [Anacardiaceae]. Chevalier. 70677.

Apinagia [Podostemaceae]. Went. 76187.

Apium [Umbelliferae]. Druce. 71123 ; Klebahn. 72650, 52.

Apocynaceae. Etesse. 71311 ; Greene. 71837.

——— *v.* Aganosma, Alafia, Alstonia, Alyxia, Amsonia, Anodendron, Apocynum, Aspidosperma, Cameraria, Carruthersia, Chilocarpus, Dijera,

Echites, Funtumia, Halorrhena, Kickxia, Landolphia, Lepiniopsis, Mandevillea, Melodinus, Nerium, Ochrosia, Oncinotis, Pachypodium, Parsonsia, Rauwolfia, Strophantus, Tabernaemontana, Trachelospermum, Vallaria, Vallesia, Voacanga, Wrightia.

Apocynum [Apocynaceae]. Greene. 71828; Heller. 72119; Nieuwland. 73956.

Apodiscus [Euphorbiaceae]. Chevalier. 70677.

Aptania† [Ternstroemiaceae]. Moll. et Janssonius. 73651.

Aptosimum [Scrophularineae]. Pilger. 74319.

Aquilaria [Thymelaeaceae]. Heyne. 72200.

Aquilegia [Ranunculaceae]. Tidestrom. 75704.

Arabis [Cruciferae]. Beauverd. 70005; Günthart. 71917; Jones. 72511; Nelson. 73883; Rydberg. 74870; Schulz. 75156; Steele. 75490; Velenovský. 75925.

Aralia [Araliaceae]. Rehder. 74601; Velenovský. 75925.

Araliaceae. Viguier et Guillaumin. 75951.

——— *v.* Acanthopanax, Aralia, Dendropanax, Hedera, Hetapleurum, Nothopanax, Panax, Pentapanax, Pseudopanax, Schefflera, Tetraplasandra.

Arctium [Compositae]. Mitlacher. 73614.

Arctostaphylos [Ericaceae]. Amberg. 69767.

Ardisia [Myrsineae]. Dunn. 71181; Elmer. 71254; Léveillé. 73058; Merrill. 73550.

Arenaria [Caryophylleae]. Battandier. 69968; Briquet. 70424; Diels. 71018; Rydberg. 74870.

Argemone [Papaveraceae]. Lewis. 73068; Velenovský. 75925.

Argithamnia [Euphorbiaceae]. Brandegee. 70377; Pax. 74197.

Argomuellera [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468.

Argostema [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Aristolochia [Aristolochiaceae]. De Wildeman. 71002; Fiori. 71470; Hassler. 72058; Velenovský. 75925.

Aristolochiaceae *v.* Aristolochia, Asarum.

Armoracia [Cruciferae]. Rendle. 74635.

Arnica [Compositae]. Laus. 72945.

Aronia [Rosaceae]. Rehder. 74601.

Artabotrys [Anonaceae]. Burck. 70520; Merrill. 73549.

Artemisia [Compositae]. Diels. 71018; Keller. 72602; Léveillé. 73058; Lunell. 73306; Mitlacher. 73614; Nannizzi. 73819; Nelson. 73883; Standley. 75178.

Arthroclianthus [Leguminosae]. Hochreutiner. 72257.

Arthrophytum [Chenopodiaceae]. Minkwitz. 73611.

Asarum [Aristolochiaceae]. Schartz. 75194.

Asclepiadeae. Costantin. 70837; Malme. 73372.

——— *v.* Asclepias, Artherolepis, Brachystelma, Calotropis, Campestigma, Caralluma, Ceropegia, Cyanchum, Dischidia, Duvalia, Fischeria, Gomphocarpus, Gymnema, Gymnemopsis, Harmandiella, Heterostemma, Hoya, Leptadenia, Marsdenia, Morrenia, Odontostelma, Pachycarpus, Pentatropis, Philibertia, Pilostigma, Pseudopentatropis, Pseudosaxolobus, Raphionacme, Sarcolobus, Schizoglossum, Secamone, Spathulopetalum, Spirella, Stapelia, Tacazzea, Telectadium, Telosma, Tenaris, Toxocarpus, Tylophora, Vincetoxicopsis, Xysmalobium.

Asclepias [Asclepiadaceae]. Brandegee. 70377; Chiovenda. 70689; Greene. 71834; Jones. 72511; Moore. 73680; Pasquale. 74168.

Asimina [Anonaceae]. Nannizza. 73815.

Aspidopterys [Malpighiaceae]. Léveillé. 73058.

Aspidosperma [Apocynaceae]. Burgerstein. 70526.

Aspilia [Compositae]. Brandegee. 70377.

Aster [Compositae]. Diels. 71018; Jones. 72511; Léveillé. 73058; Lunell. 73306; Steele. 75490.

Asteriscus [Compositae]. Velenovský. 75924.

Astragalus [Leguminosae]. Diels. 71018; Fletcher. 71509; Jones. 72511; Lacaita. 72884, 72886; Lunell. 73367; Murr. 73785; Nelson. 73883; Velenovský. 75924.

Astrantia [Umbelliferae]. Grintzesco. 71875.

Astrochlaena [Convolvulaceae]. Pilger. 74318.

Atamisquea [Capparideae]. Burgerstein. 70526.

Athamanta [Umbelliferae]. Beauverd. 70005.

Atherolepsis [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Atractylis [Compositae]. Muschler. 73797.

Atriplex [Chenopodiaceae]. Jones. 72511; Laurent. 72941; Rydberg. 74870; Vallese. 75903; Wein. 76155.

Atropa [Solanaceae]. Mitlacher. 73614.

Aucuba [Cornaceae]. Rehder. 74601.

Audouinia [Bruniaceae]. Velenovský. 75925.

Aulax [Proteaceae]. Stapf. 72376.

Aurantiaceae. Léveillé. 73050.

Axyris [Chenopodiaceae]. Keller. 72602.

Ayenia [Sterculiaceae]. Velenovský. 75925.

Baccaurea [Euphorbiaceae]. Arnoldi. 69837; Elmer. 71254.

Baccharis [Compositae]. Burgerstein. 70526; Perkins. 74230.

Bacopa [Scrophularineae]. Hassler. 72058.

Baeckea [Myrtaceae]. Ewart and White. 71346.

Balanites [Simarubeae]. Chevalier. 70677.

Balanophora [Balanophoreae]. Velenovský. 75925: Waleton. 69889.

Balanophoreae *v.* Balanophora, Cynomorium, Hydnora, Rhopalocnemis.

Balbisia [Geraniaceae]. Knuth. 72694.

Baliospermum [Euphorbiaceae]. Pax. 74195.

Ballota [Labiatae]. Velenovský. 75924.

Balsamocitrus [Rutaceae]. Swingle. 75611.

Barbarea [Cruciferae]. Domin. 71081; Velenovský. 75924.

Barosma [Rutaceae]. Dümmer. 71167; Mansfield. 73402.

Barringtonia [Myrtaceae]. Rechinger. 74589.

Basella [Chenopodiaceae]. Nannizzi. 73816.

Bataprine n. gen. [Rubiaceae]. Nieuwland. 73950.

Batideae [Rosaceae]. Heller. 72118.

Batrachium [Ranunculaceae]. Heller. 72118.

Bauhinia [Leguminosae]. Burgerstein. 70526: De Wildeman. 71002; Gagnepain. 71625; Léveillé. 73058; Verschaffelt. 75934.

Begonia [Begoniaceae]. Chevalier. 70677; Diels. 71018; Doposcheg-Uhlár. 71095: Dümmer. 71155; Koorders. 72743; Merrill. 73546, 73550; Sprague. 75448; Velenovský. 75925; Vouk. 76031.

Begoniaceae *v.* Begonia.

Bellis [Compositae]. Molliard. 73653; Pampanini. 74119.

Beloperone [Acanthaceae]. Brandegee. 70377.

Berberideae *v.* Berberis, Decaisnea, Leontice, Podophyllum.

Berberis [Berberideae]. Bean. 69996; Diels. 71018; Loomis. 73225; Rehder. 74601; Schneider. 75087; Sprague. 75448.

Berchemia [Rhamneae]. Léveillé. 73058.

Bergenia [Ranunculaceae]. Velenovský. 75925.

Bergenia [Saxifrageae]. Engler and Irmscher. 71282.

Berkeya [Compositae]. Chiovenda. 70689.

Berlandiera [Compositae]. Jones. 72511.

Berlinia [Leguminosae]. Chevalier. 70677.

Bersama [Sapindaceae]. Mildbraed. 73599.

Bertholletia [Myrtaceae]. Young. 76372.

Bertiera [Rubiaceae]. Krause. 72795; Wernham. 76192.

Berzelia [Bruniaceae]. Dümmer. 71166.

Besleria [Gesneraceae]. Pulle. 74497; Smith. 75363.

Beta [Chenopodiaceae]. Andrlik & Urran. 69792; Andrlik, Urban & Staněk: 69793; Bertrand. 70138; Briem. 70414; Dowson. 71110; Fischer. 71500; Gutzeit. 71947; Kajanus. 72548, .51; Krüger u. Wimmer. 72825; Lentz. 73019; Matthysen, 73480; Müller. 73723; Müller u. Molz. 73724: Neumann. 73905: Nikolískij. 73961; Plahn-Appiani. 74339, 42, 43; Rüggeberg. 74837, 38; Ruhland. 74845-48; Schubart. 75141; Spisar. 75436; Staněk. 75471; Stift. 75525-27; Trzebinski. 75810; Urban. 75867; Uzel. 75879, 80; van der Wolk. 76330; Wahl. 76078; Wilfarth, Roemer u. Wimmer. 76252.

Betula [Cupuliferae]. Boubier. 70334; Jones. 72511; Savič. 74952.

Bidens [Compositae]. Britton. 70437; Brandegee. 70377.

Bignoniaceae *v.* Catalpa, Enallagma, Incarvillea, Radermachera, Tecoma.

Biophytum [Geraniaceae]. De Wildeman. 71002.

Bixineae *v* Flacourtia, Hydnocarpus, Scolopia.

Blastus [Melastomaceae]. Léveillé. 73058.

Blighia [Sapindaceae]. Mildbraed. 73599.

Blumea [Compositae]. Merrill. 73547, 50.

Blumeodendron [Euphorbiaceae]. Smith. 75376.

Boea [Gesneraceae]. Diels. 71018; Léveillé. 73058.

Boehmeria [Urticaceae]. Léveillé. 73058.

Boenninghausenia [Rutaceae]. Velenovský. 75925.

Boerhaavia [Nyctagineae]. Brandegee. 70377; Jones. 72511; Standley. 75475; Velenovský. 75925.

Bobea [Umbelliferae]. Skottsberg. 75341.

Bombax [Malvaceae]. Pulle. 74497; Velenovský. 75925.

Boragineae *v.* Amsinckia, Anchusa, Borrago, Bourreria, Cordia, Cryptanthe, Cynoglossum, Echium, Ehretia, Euploca, Heliotropium, Krynitzkia, Lithospermum, Mertensia, Myosotis, Nonnea, Omphalodes, Paracaryum, Plagiobothrys, Saccelium, Symphytum, Tretocarya, Trichodesma, Wellstedia.

Borrago [Boragineae]. Velenovský. 75925.

Borreria [Rubiaceae]. Krause. 72795; Valeton. 75900.

Boscia [Capparideae]. De Wildeman. 71002.

Bouetia [Labiatae]. Chevalier. 70677.

Bougainvillea [Nyctaginaceae]. Burgerstein. 70526; Heimerl. 72111a; Recenti. 74588; Velenovský. 75925.

Bourreria [Boragineae]. Greenman. 71847.

Bovieria [Rubiaceae]. De Wildeman. 71002.

Brachychiton [Sterculiaceae]. Sprague. 75448.

Brachysema [Leguminosae]. Verschaffelt. 75934.

Brachystegia [Leguminosae]. De Wildeman. 71002.

Brachystelma [Asclepiadeae]. Chiovenda. 70689; Moore. 73680.

Brassica [Cruciferae]. Heikertinger. 72109; Ivanov. 72411; Kajanus. 72552; Léveillé. 73058; Mandekić. 73387; Mitlacher. 73614; Mounet. 73716; Müller u. Morgenthaler. 73728.

Brauneria [Compositae]. Hanausek. 71998.

Bredia [Melastomaceae]. Léveillé. 73058.

Bridelia [Euphorbiaceae]. Engler. 71277; Hutchinson. 70468.

Bromeliaceae. Picado. 74292.

Brongniartia [Leguminosae]. Brandegee. 70377.

Broussonetia [Urticaceae]. Gerber. 71691.

Brucea [Simarubeae]. Chevalier. 70677; Chiovenda. 70689; Pergola (De). 74226.

Brunfelsia [Solanaceae]. Wright. 76353.

Bruniaceae *v.* Audouinia, Berzelia, Nebelia, Pseudobaeckea, Raspalia, Staavia, Thamnea, Tittmannia.

Brunoniaceae. Krause. 72799.

Bryonia [Cucurbitaceae]. Bönicke. 70235; Velenovský. 75925.

Buchanania [Anacardiaceae]. Elmer. 71254.

Buchnera [Scrophularineae]. Chevalier. 70677.

Buddleia [Loganiaceae]. Diels. 71018; Gagnepain. 71625, 26, 28; Pol. 74372.

Bulnesia [Zygophyllaceae]. Burgerstein. 70526.

Bumelia [Sapotaceae]. Burgerstein. 70526; Greenman. 71847.

Bupleurum [Umbelliferae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Kozo-Polĭanskij. 72769, 70.

Burseraceae. Guillaumin. 71934, 35.

——— *v.* Canarium, Commiphora, Elaphrium, Icica, Protium.

Buxaceae. Kuznecov, Busch, Fomin. 72875.

Buxus [Euphorbiaceae]. Brandegee. 70377; Dümmer. 71163; Hutchinson. 70468, 74; Laubert. 72935.

Cacteae. Cockerell. 70760; Costantin. 70838; Lecomte. 72966; Vaupel. 75916, 22; Wooton. 76347.

——— *v.* Cactus, Cephalocereus, Cereus, Coryphantha, Discocactus, Echinocactus, Echinocereus, Echinopsis, Leptocereus, Mamillaria, Opuntia, Pelecyphora, Pereskia, Phyllocactus, Pilocereus, Rhipsalis.

Cactus [Cacteae]. Britton and Rose. 70439.

Caesalpinia [Leguminosae]. Burgerstein. 70526; Gagnepain. 71627; Greenman. 71847; Verschaffelt. 75934.

Calamintha [Labiatae]. Diels 71018; Lacaita. 72885; Velenovský. 75923.

Calandrinia [Portulaceae]. Morrison. 73697.

Calceolaria [Scrophularineae] Atkinson and Shore. 69858; Atkinson and Shore. 69858; Perkins. 74230; Skan. 75333; White. 76225.

Calea [Compositae]. Brandegee. 70377.

Calendula [Compositae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Mitlacher. 73614; Velenovský. 75925.

Callicarpa [Verbenaceae]. Léveillé. 73058; Merrill. 73550.

Callitriche [Halorageae]. Velenovský. 75925.

Calluna [Ericaceae]. Müller. 73729.

Calophyllum [Guttiferae]. Merrill. 73547; Velenovský. 75925.

Calothamus [Myrtaceae]. Velenovský. 75925.

Calotropis [Asclepiadeae]. Berteau. 70127; Gerber et Flourens. 71694; Lewin. 73063; Morstatt. 73799.

Calpocalyx [Leguminosae]. Chevalier. 70677.

Caltha [Ranunculaceae]. Falck. 71369; Takeda. 75628.

Calycadenia [Compositae]. Velenovský. 75925.

Calycanthaceae *v.* Calycanthus.

Calycanthus [Calycanthaceae]. Diels. 71016; Velenovský. 75925.

Calycophyllum [Rubiaceae]. Burgerstein. 70526; Velenovský. 75925.

Calycotome [Leguminosae]. Béguinot e Vaccari. 70041.

Camelina [Cruciferae]. Bordfilowski. 70292.

Camellia [Ternstoemiaceae]. Rehder. 74601.

Cameraria [Apocynaceae]. Britton. 70437.

Campanula [Campanulaceae]. Iltis. 72388; Steger. 75463, 65; Turrill. 75846; Velenovský. 75925.

Campanulaceae *v.* Adenophora, Campanula, Clermontia, Codonopsis, Cyananthus, Cyanea, Jasione, Lobelia, Nemacladus, Phyteuma, Platycodon, Rollandia, Wahlenbergia.

Campe [Cruciferae]. Heller. 72118.

Campestigma [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Campicola n. sect. (*Cogswellia*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Campylotropis [Leguminosae]. Schindler. 75033.

Cananga [Anonaceae]. Burck. 70520; Stanger. 75479a.

Canangium [Anonaceae]. Safford. 74884.

Canarium [Burseraceae]. Elmer. 71254; Guillaumin. 71930; Itallie and Kerbosch. 72406; Rechinger. 74589.

Canavalia [Leguminosae]. Kondo. 72742.

Canephora [Rubiaceae]. Wernham. 76191.

Cannabis [Urticaceae]. Ivanov. 72411; Mitlacher. 73614; Netolitzky. 73897; Sonntag. 75405, 06.

Canscora [Gentianeae]. Dop. 71092.

Canthium [Rubiaceae]. Léveillé. 73058.

Caperonia [Euphorbiaceae]. Pax. 74197.

Capnoides [Fumariaceae]. Heller. 72118.

Capparideae *v.* Atamisquaea, Boscia, Capparis.

Capparis [Capparideae] Burgerstein. 70526; Chevalier. 70677; Domin. 71085; Merrill. 73550.

Caprifoliaceae *v.* Adoxa, Linnaea, Lonicera, Sambucus, Viburnum.

Capsella [Cruciferae]. Murr. 73783; Peacock. 74198; Shull. 75292.

Caralluma [Asclepiadeae]. Moore. 73680.

Cardamine [Cruciferae]. Beauverd. 70006; Diels. 71018; Léveillé. 73058; Pax. 74194; Velenovský. 75925.

Cardiospermum [Sapindaceae]. Velenovský. 75925.

Carduus [Compositae]. Chiovenda. 70689; Genty. 71687; Nelson. 73883; Sagorski. 74885; Wasicky. 76113.

Carica [Caricaceae]. Birdwood. 70180, 81; Owen. 74086.

Caricaceae v. Carica.

Carlowrightia [Acanthaceae]. Velenovsky. 75995.

Carmenocania n. gen. [Rubiaceae]. Wernham. 76193.

Carpinus [Cupuliferae]. Sztankovits. 75624.

Carpolobia [Polygaleae]. Chodat. 70703.

Carruthersia [Apocynaceae]. Elmer. 71252.

Carthamus [Compositae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Mitlacher. 73614; Wasicky. 76113.

Carum [Umbelliferae]. Diels. 71018; Thomas. 75684.

Carya [Juglandeae]. Wolf. 76317.

Caryophylleae. Coste and Soulié. 70842.

——— v. Agrostemma, Alsine, Alsinopsis, Ammodenia, Anagallis, Arenaria, Cerastium, Colobanthus, Dianthus, Drymaria, Heliosperma, Herniaria, Holosteum, Loeflingia, Lychnis, Melandryum, Minuartia, Paronychia, Polycarpaea, Sagina, Saponaria, Silene, Stellaria, Uebelinia, Wahlbergella.

Caryopteris [Verbenaceae]. Diels. 71018.

Casearia [Samydaceae]. Elmer. 71254.

Cassia [Leguminosae]. Burgerstein. 70526; De Wildeman. 71002; Jones. 72511; Verschaffelt. 75934.

Cassiope [Ericaceae]. Wichmann. 76228.

Castanea [Cupuliferae]. Bocchialini. 70227; Ducomet. 71149; Müller-Thurgau u. Schneider-Orelli. 73767; Prunet. 74487; Savastano. 74945.

Castanospermum [Leguminosae]. Domin. 71085; Riccobono. 74666.

Castela [Simarubeae]. Boas. 70224.

Castelaria n. gen. [Simarubeae]. Small. 75351.

Castilla [Urticaceae]. Kuyper. 72865.

Castilleja [Scrophularineae]. Greenman. 71845; Heller. 72119; Jones. 72511; Kennedy. 72608; Nelson. 73883.

Castilloa [Urticaceae]. Gorter. 71791; Ulé. 75860.

Casuarina [Casuarineae]. Domin. 71083; Velenovský. 75925.

Casuarineae *v.* Casuarina.

Catalpa [Bignoniaceae]. Rehder. 74601.

Catosperma [Goodenovieae]. Krause. 72798.

Cavaleriea n. gen. [Hamamelideae]. Léveillé. 73058.

Cayratia [Leguminosae]. Domin. 71085.

Ceanothus [Rhamneae]. Abrams. 69721; Velenovský. 75925.

Cecropia [Urticaceae]. Stewart. 75522.

Cedrela [Meliaceae]. Burgerstein. 70526.

Cedronella [Labiatae]. Jones. 72511.

Celastrineae. Pitard. 74334.

———— *v.* Euonymus, Gymnosporia, Hippocratea, Maytenus, Salacia, Tripterygium.

Celmisia [Compositae]. Cockayne. 70756; Petrie. 74263.

Celosia [Amarantaceae]. Greenman. 71847.

Celsia [Scrophularineae]. Chiovenda. 70689.

Celtis [Urticaceae]. Burgerstein. 70526; Jones. 72511; Léveillé. 73058; Rydberg. 74870.

Centaurea [Compositae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Bordzilowski. 70292; Bouvier. 70352; Marnac. 73417; Muschler. 73797; Savouré. 74957; Sommier. 75403; Velenovský. 75924.

Centranthus [Valerianeae]. Velenovský. 75925.

Cephaelis [Rubiaceae]. Chem. & Drugg. London **81** (49); Valeton. 69889.

Cephalanthus [Rubiaceae]. Léveillé. 73058.

Cephalaria [Dipsaceae]. Bordzilowski. 70292.

Cephalocereus [Cacteae]. Britton and Rose. 70439.

Ceramanthus [Euphorbiaceae]. Arnoldi. 69837.

Cerastium [Caryophylleae]. Briquet. 70424; Engler. 71272; Jones. 72511; Lacaita. 72884; Preuss. 74448; Rydberg. 74870.

Cerasus [Rosaceae]. Novikov. 73991.

Ceratocarpus [Chenopodiaceae]. Velenovský. 75925.

Ceratonia [Leguminosae]. Mattei. 73476; Verschaffelt. 75934.

Ceratophylleae *v.* Ceratophyllum.

Ceratophyllum [Ceratophylleae]. Leege. 72978; Velenovský. 75925.

Cercis [Leguminosae]. Greene. 71843; Verschaffelt. 75934.

Cereus [Cacteae]. Brown. 70462; Schmid. 75061; Vaupel. 75919-21; Weingart. 76159-61, 63, 65, 66, 68-71.

Ceropegia [Asclepiadeae]. Brown. 70462; Chiovenda. 70689; Costantin. 70839; Moore. 73680; Velenovský. 75925.

Cerothamnus. Nieuwland. 73948.

Cestrum [Solanaceae]. Burgerstein. 70526.

Chaenactis [Compositae]. Greene. 71832; Jones. 72511.

Chaerophyllum [Umbelliferae]. Velenovský. 75925.

Chaetocarpus [Euphorbiaceae]. Pax. 74195.

Chaetochlamys [Acanthaceae]. Lindau. 73095.

Chamaesaracha [Solanaceae]. Perkins. 74230.

Chamaesyce [Euphorbiaceae]. Heller. 72118; Lunell. 73306.

Champereia [Santalaceae]. Merrill. 73549.

Cheiranthus [Cruciferae]. Boltze. 70262; Magnus. 73351; Matthes u. Boltze. 73479; Mitlacher. 73614; Velenovský. 75925.

Cheirinia [Cruciferae]. Heller. 72118; Rydberg. 74870.

Chelonanthus [Gentianeae]. Velenovský. 75925.

Chelone [Scrophularineae]. Fernald and Wiegand. 71437.

Chelonopsis [Labiatae]. Diels. 71018.

Chenopodiaceae. Wright. 76351.

——— *v.* Anabasis, Arthrophytum, Atriplex, Axyris, Basella, Beta, Ceratocarpus, Chenopodium, Corispermum, Dondia, Endolepis, Eurotia, Gypsophila, Haloxylon, Salicornia, Salsola, Suaeda, Telanthera.

Chenopodium [Chenopodiaceae]. Mattirolo. 73486; Mitlacher. 73614; Rydberg. 74870.

Chilocarpus [Apocynaceae]. Elmer. 71252.

Chionanthus [Oleaceae]. Léveillé. 73058.

Chironia [Gentianeae]. Prain. 74438.

Chiropetalum [Euphorbiaceae]. Pax. 74197.

Chlamydojatropha n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 74197.

Chloranthaceae *v.* Chloranthus.

Chloranthus [Chloranthaceae]. Merrill. 73550.

Chlorophora [Urticaceae]. Chevalier. 70677.

Chondrilla [Compositae]. Leefmans et van Luijk. 72977; Rosenberg. 74781.

Chordospartium n. gen. [Leguminosa]. Cheeseman. 70669.

Chorisia [Malvaceae]. Burgerstein. 70526.

Chorizanthe [Polygoneae]. Jones. 72511; Rydberg. 74870.

Chrozophora [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468; Pax. 74197.

Chrysanthemum [Compositae]. Acloque. 69729; Béguinot e Vaccari. 70041; Bordzilowski. 70292; Daniel. 70939; Letacq. 73036; Léveillé. 73058; Mitlacher. 73614; Probst. 74479; Skvorcov. 75346; Spinner. 75433.

Chrysobalanus [Rosaceae]. Chevalier. 70677.

Chrysophyllum [Sapotaceae]. Burgerstein. 70526.

Chrysosplenium [Saxifrageae]. Diels. 71018.

Chrysothamnus [Compositae]. Kennedy. 72608; Nelson. 73883.

Chuncoa [Combretaceae]. Burgerstein. 70526.

Chylisma [Onagrarieae]. Nelson. 73883.

Chytranthus [Sapindaceae]. Mildbread. 73599.

Cicer [Leguminosae]. Kondo. 72742.

Cichorium [Compositae]. Grafe u. Vouk. 71808; Mitlacher. 73614; Velenovský. 75925.

Cicuta [Umbelliferae]. Greene. 71836; Nelson. 73883.

Cienfuegosia [Malvaceae]. Ulbrich. 75856.

Cinchona [Rubiaceae]. van Leersum. 72981, 82; Rant. 74552a, 53; Rosenthaler. 74792.

Cineraria [Compositae]. Baragli-Petrucci. 69943.

Cinnamomum [Laurineae]. Léveillé. 73058; Morstatt. 73700.

Cirsium [Compositae]. Arthur. 69844; Petrak. 74250–53; Wasicky. 76113.

Cissus [Ampelideae]. Blaauw. 70195; Domin. 71085; Gilg u. Brandt. 71732.

Cistanche [Orobanchaceae]. Béguinot e Vaccari. 70041.

Cistanthera [Tiliaceae]. Chevalier. 70677.

Cistineae. Gaume. 71674.

——— *v.* Cistus, Labdanum.

Cistus [Cistineae]. Gard. 71652.

Citrus [Rutaceae]. Cavalerie. 70627; Riccobono. 74668; Vagliasindi. 75893; Wehrhahn. 76145.

Cladopus [Podostemaceae]. Went. 76187.

Cladrastis Leguminosae]. Verschaffelt. 75934.

Clausena [Rutaceae]. Léveillé. 73058.

Clavapetalum n. gen. [Icacineae]. Pulle. 74497.

Clavija [Myrsineae]. Harms. 72028.

Claytonia [Portulacaceae]. Greene. 71833.

Cleisanthus [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468.

Clematis [Ranunculaceae]. Diels. 71018; Greene. 71833; Steele. 75490; Ulbrich. 75858.

Clematoclethra [Dilleniaceae]. Léveillé. 73058.

Clermontia [Campanulaceae]. Forbes. 71523.

Clerodendron [Verbenaceae]. Bremekamp. 70393; Britton. 70437; Chevalier. 70677; Léveillé. 73058; Merrill. 73547, 50; Wigman. 76248.

Clethra [Ericaceae]. Léveillé. 73058.

Clibadium [Compositae]. Schulz. 75168.

Clusia [Guttifereae]. Britton. 70437; Pittier. 74337.

Cluytia [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468.

Clypeola [Cruciferae]. Reynier. 74654.

Cnicothamnus [Compositae]. Burgerstein. 70526.

Cnicus [Compositae]. Diels. 71018; Léveillé. 73058; Mitlacher. 73614.

Cnidium [Umbelliferae]. Wolff. 76322.

Codiaeum [Euphorbiaceae]. Arnoldi. 69837; Pax. 74196.

Codonopsis [Campanulaceae]. Diels. 71018.

Coffea [Rubiaceae]. Dubard. 71141a; Eichinger. 71221; Hagnauer. 71969; van Hall. 71978; Kuyper. 72867; Morstatt. 73701, 03; Pasquale. 74168; Valeton. 75900.

Cogswellia [Umbelliferae]. Jones. 72511; Osterhout. 74064.

Cola [Sterculiaceae]. Engler u. Krause. 71238.

Coleus [Labiatae]. Chevalier. 70677; De Wildeman. 71002; Diels. 71018.

Collinsia [Scrophulariaceae]. Jones. 72511; Velenovský. 75925.

Colobanthus [Caryophylleae]. Petrie. 74263.

Cologania [Leguminosae]. Jones. 72511.

Colquhounia [Labiatae]. Diels. 71018.

Columbia [Tiliaceae]. Merrill. 73550.

Columnea [Gesneraceae]. Sprague. 75448.

Combretaceae *v.* Chuncoa, Combretum, Terminalia.

Combretum [Combretaceae]. de Wildeman. 71002; Turquet. 75845.

Commiphora [Burseraceae]. Engler. 71273; Guillaumin. 71933.

Compositae. Beer. 70026; Chateau. 70664; Gerber. 71690; Goebel. 71758; Henslow. 72149; Lavialle. 72949; Müller. 73718.

——— *v.* Achillea, Adenostemma, Ageratum, Ambrosia, Ammobium, Anacyclus, Anaphalis, Angianthus, Antennaria, Anthemis, Arctium, Arnica, Artemisia, Aspilia, Aster, Asteriscus, Atractylis, Baccharis, Bellis, Berkeya, Berlandiera, Bidens, Blumea, Brauneria, Calea, Calendula, Calycadenia, Carduus, Carthamus, Celmisia, Centaurea, Chaenactis, Chondrilla, Chrysanthemum, Chrysothamnus, Cichorium, Cineraria, Cirsium, Clibadium, Cnicothamnus, Cnicus, Conyza, Coreopsis, Cosmos, Crassocephalum, Cremanthodium, Crepis, Culcitium, Cymbia, Cynara, Cynthia, Dahlia, Dicoria, Doronicum, Echinacea, Echinops, Erigeron, Eupatorium, Euthamia, Ewartia, Gaillardia, Galactites, Gerbera, Gibruthia, Gnaphalium, Gnephosis, Guardiola, Gutierrezia, Gymnolomia, Gynura, Helianthus, Helichrysum, Helipterum, Hieracium, Hulsea, Hymenatherum, Hymenopappus, Hypochoeris, Inula, Isocarpha, Isocoma, Jurinea, Kleinia, Laciniaria, Lactuca, Laphamia, Launaea, Leontopodium, Liabum, Ligularia, Machaeranthera, Macronema, Matricaria, Melampodium, Melitella, Mocquinia, Olearia, Oligoneuron, Onopordon, Parantemaria, Parthenium, Pectis, Perezia, Pertya, Perymenium, Petasites, Picridium, Pinaropappus, Pluchea, Podospermum, Polymnia, Porophyllum, Prenanthes, Pterotheca, Pyrethrum, Rudbeckia, Saussurea, Schkuhria, Sclerocarpus, Sclerolepis, Scorzonera, Senecio, Serratula, Shafera, Sideranthus, Silphium, Solidago, Sphaeranthus, Spilanthes, Stevia, Tagetes, Tanacetum, Taraxacum, Tessaria, Townsendia, Tragopogon, Tussilago, Verbesina, Vernonia, Viguiera, Werneria, Wootonella, Wyethia, Xanthium, Xanthocephalum, Zexmenia.

Conanthus [Hydrophyllaceae]. Jones. 72511.

Conceveiba [Euphorbiaceae]. Smith. 75363.

Conioselinum [Umbelliferae]. Rydberg. 74871.

Conium [Umbelliferae]. Mitlacher. 73614.

Connaraceae *v.* Connarus.

Connarus [Connaraceae]. Elmer. 71254.

Convolvulaceae *v.* Astrochlaena, Convolvulus, Cressa, Cuscuta, Ipomoea, Merremia, Mina, Pharbitis.

Convolvulus [Convolvulaceae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Pilger. 74318; Velenovský. 75925.

Conyza [Compositae]. Jones. 72511; Léveillé. 73058.

Coprosma [Rubiaceae]. Cheeseman. 70672; Petrie. 74263.

Coptis [Ranunculaceae]. Hooper. 72311.

Corchoropsis [Sterculiaceae]. Takeda. 75629.

Corchorus [Tiliaceae]. Léveillé. 73058.

Cordia [Boragineae]. Greenman. 71847; Vaupel. 75912.

Cordylanthus [Scrophularineae]. Nelson. 73883.

Coreopsis [Compositae]. Hanausek. 71998; Jones. 72511.

Coriaceae *v.* Corokia.

Coriaria [Coriarieae]. Grimm. 71870.

Coriarieae *v.* Coriaria.

Corispermum [Chenopodiaceae]. Lunell. 73306.

Cornaceae. Horne. 72316.

——— *v.* Alangium, Aucuba, Cornus, Davidia, Garya, Marlea, Mastixia, Svidia.

Cornus [Cornaceae]. Nelson. 73883; Russell. 74865; Stapf. 75481.

Corokia [Coriaceae]. Turrill. 75846.

Coronilla [Leguminosae]. van der Moer. 73632; Velenovský. 75925.

Correa [Rutaceae]. Velenovský. 75925.

Cortusa [Primulaceae]. Nestler. 73896.

Corydalis [Papaveraceae]. Diels. 71018; Fedde. 71403-06; Léveillé. 73058; Velenovský. 75925.

Corylopsis [Hamamelideae]. Diels. 71018; Léveillé. 73058.

Corylus [Cupuliferae]. Iltis. 72388.

Corynanthe [Rubiaceae]. Velenovský. 75925.

Coryphantha [Cacteae]. Britton and Rose. 70439.

Cosmos [Compositae]. Nannizzi. 73836.

Cotoneaster [Rosaceae]. Diels. 71018; Léveilé. 73058; Wilson. 76272.

Cotyledon [Crassulaceae]. Brown. 70462, 63.

Cous n. sect. (*Cogswellia*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Coutarea [Rubiaceae]. Burgerstein. 70526.

Coxella n. gen. [Umbelliferae]. Cheeseman. 70669.

Craibiodendron [Ericaceae]. Smith. 75387.

Crassipedunculata n. sect. (*Cogswellia*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Crassocephalum [Compositae]. Moore. 73679.

Crassula [Crassulaceae]. Hamet. 71992; Marloth. 73416.

Crassulaceae *v.* Cotyledon, Crassula, Greenovia, Kalanchoe, Rhodiola, Sedum, Sempervivum, Tillaea.

Crataegus [Rosaceae]. Bush. 70556; Léveillé. 73058; Murr. 73783; Nelson. 73883; Peck. 74207.

Craterispermum [Rubiaceae]. Krause. 72795.

Cremanthodium [Compositae]. Diels. 71018.

Crepis [Compositae]. Battandier. 69968; Diels. 71018; Léveillé. 73058; Velenovský. 75923.

Cressa [Convolvulaceae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 72876.

Croton [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468; Rose and Standley. 74775; Smith. 75363; Winterstein u. Jegorow. 76291.

Crucianella [Rubiaceae]. Bornmüller. 70300; Fedtschenko. 71399.

Cruciferae. Colin et Sénéchal. 70782; Houard. 72325; Malinvaud. 73369; Ravin. 74574.

——— *v.* Aethionema, Alyssum, Arabis, Armoracia, Barbarea, Brassica, Camelina, Campe, Capsella, Cardamine, Cheiranthus, Cheirinia, Clypeola, Descurainia, Draba, Erysimum, Farsetia, Lepidium, Lesquerella, Lobularia, Malcolmia, Matthiola, Nasturtiopsis, Parrya, Physaria, Planodes, Polyctenium, Radicula, Raphanus, Schouroia, Sinapis, Sisymbrium, Smelowskia, Solms-Laubachiana, Sophia, Streptanthus, Stubendorffia, Teesdalia, Thelypodium, Thlaspi.

Crula n. gen. [Sapindaceae]. Nieuwland. 73954.

Cryptandra [Rhamneae]. Ewart and White. 71346; Grüning. 71904; Velenovsky. 75925.

Cryptanthe [Boragineae]. Heller. 72118; Nelson. 73883.

Cryptocarya [Laurineae]. Stapf. 75480.

Cryptosepalum [Leguminosae]. De Wildeman. 71002.

Cucumis [Cucurbitaceae]. Gibson. 71722; Haufler. 72064; Naumann. 73855; Velenovsky. 75925.

Cucurbita [Cucurbitaceae]. Velenovský. 75925.

Cucurbitaceae *v.* Acanthosicyos, Anguria, Bryonia, Cucumis, Cucurbita, Cyclanthera, Ecballium, Gurania, Gynostemma, Hemsleya, Melothria, Momordica, Tumamoca.

Cudrania [Urticaceae]. Koorders. 72743.

Culcitium [Compositae]. Perkins. 74230.

Cupuliferae. Groom. 71878; Martin. 73431; Reichenbach. 74612; Reimann. 74620.

——— *v.* Alnus, Betula, Carpinus, Castanea, Corylus, Cyclobalanopsis, Fagus, Pasania, Quercus.

Cuscuta [Convolvulaceae]. Degen. 70973; Gertz. 71714; Herzog. 72191; Lentz. 73019; Marchand. 73406; Schanaer u. Detzner. 74991; Stift. 75526; Velenovský. 75925.

Cusickia n. gen. [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Cuviera [Rubiaceae]. Krause. 72795.

Cyananthus [Campanulaceae]. Diels. 71018.

Cyanea [Campanulaceae]. Forbes. 71523.

Cyathocalyx [Anonaceae]. Burck. 70520; Diels 71017.

Cyclamen [Primulaceae]. Fischer. 71495; Léveillé. 73058.

Cyclanthera [Cucurbitaceae]. Velenovský. 75925.

Cyclobalanopsis [Cupuliferae]. Schottky. 75122.

Cydonia [Rosaceae]. Novikov. 73991.

Cymbia n. gen. [Compositae]. Standley. 75473.

Cymopterus [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Cynanchum [Asclepiadeae]. Costantin. 70839; Moore, 73680.

Cynara [Compositae]. Wasicky. 76113.

Cynastrum [Pontederiaceae]. De Wildeman. 71002.

Cynoglossum [Boragineae]. Diels. 71018.

Cynomarathrum n. sect. *Cogswellia* [Umbelliferae]. Jones. 72511; Nelson. 73883.

Cynometra [Leguminosae]. Gagnepain. 71624.

Cynomorium [Balanophoreae]. Velenovský. 75924.

Cynthia [Compositae]. Standley. 75473.

Cyphomeris [Nyctagineae]. Standley. 75475.

Cyrtandra [Gesneraceae]. Rechinger. 71589.

Cytinaceae. Hill. 72214.

——— *v.* Rafflesia.

Cytisus [Leguminosae]. Chauveaud. 70667; Keeble and Armstrong. 72597; Syrejščikov. 75622; Wulf. 76362.

Dactylostemon [Euphorbiaceae]. Burgerstein. 70526.

Dahlia [Compositae]. Hanausek. 71998; Kajanus. 72555.

Dalbergia [Leguminosae]. De Wildeman. 71002.

Dalea [Leguminosae]. Greenman. 71847; Jones. 72511.

Dalechampia [Euphorbiaceae]. Velenovský. 75925.

Damnacanthus [Rubiaceae]. Léveillé. 73058.

Dampiera [Goodenovieae]. Krause. 72798.

Daphne [Thymelaeaceae]. Danguy. 70933, 35; Diels. 71018; Farrer. 71385; Léveillé. 73058; Stapf. 75481; Taliev. 75631.

Darwinia [Myrtaceae]. Velenovský. 75925.

Datura [Solanaceae]. Bönicke. 70235; Mitlacher. 73614.

Daucus [Umbelliferae]. Guilliermond. 71939; Iltis. 72388; Toeller. 75720.

Davidia [Cornaceae]. Hemsley. 72127.

Daviesia [Leguminosae]. Ewart. 71348; Velenovský. 75925.

Decaisnea [Berberideae]. Koehne. 72710.

Decaspermum [Myrtaceae]. Elmer. 71254.

Deinbollia [Sapindaceae]. Mildbraed. 73599.

Delphinium [Ranunculaceae] Diels. 71018; Rydberg. 71870; Ulbrich. 75858.

Dendropanax [Araliaceae]. Britton. 70437.

Dentella [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Derris [Leguminosae] Domin. 71085; Merrill. 73547, 50.

Descurainia [Cruciferae] Perkins. 74230.

Desmanthus [Leguminosae]. Verschaffelt. 75934.

Desmodium [Leguminosae]. Greenman. 71847; Harms. 72031; Jones. 72511; Velenovský. 75925.

Desmos [Anonaceae]. Safford. 74884.

Desplatsia [Tiliaceae]. Mildbraed. 73599.

Deutzia [Saxifrageae]. Léveillé. 73058; Velenovský. 75925.

Dialypetalae. Guillaumin. 71929.

Dianthera [Acanthaceae]. Jones. 72514.

Dianthus [Caryophylleae]. Farrer. 71384; Handel-Mazzetti. 72002; Magnus. 73353; Molz u. Morgenthaler. 73661; Muschler. 73797; Tschermak. 75812; Velenovský. 75925.

Diapensia [Diapensiaceae]. Diels. 71018, 21.

Diapensiaceae *v.* Diapensia.

Dichapetalaceae. Pellegrin. 74218.

——— *v.* Dichaptealum.

Dichapetalum [Dichapetalaceae]. Elmer. 71254; Engler. 71271; Krause. 72796, 97; Merrill. 73550; Mildbraed. 73599; Pellegrin. 74217.

Diclis [Scrophularineae]. Pilger. 74319.

Dicoria [Compositae]. Rose and Standley. 74775.

Didissandra [Gesneraceae]. Diels. 71018.

Didymocarpus [Gesneraceae]. Léveillé. 73058; Smith. 75386.

Digitalis [Scrophularineae]. Feld. 71416; Jones. 72513; Mitlacher. 73614; Shull. 75296; Tschirch. 75816; Velenovský. 75925.

Dijera [Apocynaceae]. van Romburgh. 74760.

Dillenia [Dilleniaceae]. Merrill. 73550

Dilleniaceae *v.* Clematoclethra, Dillenia, Hibbertia, Saurauja.

Dimorphanthera [Ericaceae]. Smith. 75375.

Dioclea [Leguminosae]. Verschaffelt. 75934.

Diospyros [Ebenaceae]. Diels. 71018; Elmer. 71254.

Dipetalia [Resedaceae]. Heller. 72118.

Dipholis [Sapotaceae]. Pittier. 74337.

Diplospora [Rubiaceae]. Elmer. 71249; Winkler. 76285.

Diplycosia [Ericaceae]. Smith. 75375.

Dipsaceae *v.* Cephalaria, Knautia, Morina, Scabiosa, Succisa, Trichera, Triplostegia.

Dipterocarpeae *v.* Dipterocarpus, Hopea, Vatica, Woburnia.

Dipterocarpus [Dipterocarpeae]. Itallie. 72405, 06.

Dischidia [Asclepiadeae]. Costantin. 70839; Kerr. 72614.

Discocactus [Cacteae]. Meyer. 73568.

Discocalyx [Myrsineae]. Merrill. 73550.

Dispermotheca n. gen. [Scrophularineae]. Beauverd. 70006.

Dissochaeta [Melastomaceae]. Winkler. 76285.

Dissotis [Melastomaceae]. Boissieu. 70247; De Wildeman. 71002.

Distylium [Hamamelideae]. Léveillé. 73058.

Ditaxis [Euphorbiaceae]. Heller. 72118; Pax. 74197; Rose and Standley. 74775.

Dodecatheon [Primulaceae]. Hall. 71979; Nelson. 73883.

Dolicholobium [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Dolichos [Leguminosae]. Chevalier. 70677; De Wildeman. 71002; Kondo. 72742; Muschler. 73797.

Dombeya [Sterculiaceae]. Engler u. Krause. 71283; Sprague. 75448; Velenovský. 75925.

Dondia [Chenopodiaceae]. Rydberg. 74870.

Dopatrium [Scrophularineae]. Chevalier. 70677.

Doronicum [Compositae]. Cavillier. 70639.

Dorstenia [Urticaceae]. Chevalier. 70677; De Wildeman. 71002.

Draba [Cruciferae]. Beauverd. 70006; Ekman. 71230; Heller. 72118; Rydberg. 74870.

Dracocephalum [Labiatae]. Diels. 71018.

Draperia [Hydrophyllaceae]. Brand. 70372.

Driessenia [Melastomaceae]. Winkler. 76285.

Droogmansia [Leguminosae]. De Wildeman. 71002.

Drosera [Droseraceae]. Buxton and Barraud. 70562; Ewart. 71348; Ewart and White. 71346; Fitzgerald. 71504; Morrison. 73697.

Droseraceae. Laronde and Garnier. 72928.

——— *v.* Drosera.

Drudeophytum [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Dryandra [Proteaceae]. Morrison. 73697; Velenovský. 75925.

Dryas [Rosaceae]. Ascherson. 69850.

Drymaria [Caryophylleae]. Briquet. 70424.

Drypetes [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468.

Duboscia [Tiliaceae]. Chevalier. 70677.

Dumasia [Leguminosae]. Diels. 71018.

Duvalia [Asclepiadeae]. Pott-Leendertz. 74420.

Dysophylla [Labiatae]. Fedčenko. 71394; Léveillé. 73058.

Dysoxylum [Meliaceae]. Merrill. 73550.

Ebenaceae *v.* Diospyros.

Ecballium [Cucurbitaceae]. Berg. 70085; Mitlacher. 73614; Velenovský. 75925.

Echinacea [Compositae]. Hanausek. 71998.

Echinocactus [Cacteae]. Heese. 72098; Kunze. 72854; Meyer. 73562, 64, 65, 66, 69, 70–75; Purpus. 74505; Quehl. 74516, 19, 23; Vaupel. 75914, 18.

Echinocarpus [Tiliaceae]. Léveillé. 73058.

Echinocereus [Cacteae]. Vaupel. 75917; Weingart. 76162.

Echinops [Compositae]. Hanausek. 71998; Keller. 72602; Velenovský. 75925.

Echinopsis [Cacteae]. Meyer. 73563, 67.

Echites [Apocynaceae]. Pulle. 74497.

Echium [Boragineae]. Iltis. 72388; Muschler. 73797.

Ehretia [Boragineae]. Greenman. 71847; Léveillé. 73058; Vaupel. 75912.

Eichhornia [Pontederiaceae]. Jardel. 72465.

Elaeagia [Rubiaceae]. Britton. 70437.

Elaeagnaceae. Kuznecov, Busch, Fomin. 72875.

——— *v.* Elaeagnus, Hippophaë.

Elaeagnus [Elaeagnaceae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Spratt. 75451a.

Elaeocarpus [Tiliaceae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 72533; Merrill. 73550.

Elaphrium [Burseraceae]. Rose. 74773.

Elatostema [Urticaceae]. Léveillé. 73058; Rechinger. 74589.

Elephantella. Kennedy. 72608.

Elliottia [Ericaceae]. Stapf. 75481.

Elsholtzia [Labiatae]. Diels. 71018; Skan. 75333.

Embelia [Myrsineae]. Gilg u. Schellenberg. 71733; Léveillé. 73058; Merrill. 73550.

Emiliomarcelia [Anacardiaceae]. Chevalier. 70677.

Empetraceae. Kuznecov Busch, Fomin. 72875.

Enallagma [Bignoniaceae]. Velenovský. 75925.

Encoecaria [Euphorbiaceae] Pax. 74196.

Endolepis [Chenopodiaceae]. Rydberg. 74870.

Endospermum [Euphorbiaceae]. Pax. 74195.

Entada [Leguminosae]. Chevalier. 70677.

Entandrophragma [Meliaceae]. Mildbraed. 73599

Enterolobium [Leguminosae]. Burgerstein. 70526.

Epacrideae. Viguier. 75948.

——— *v.* Leucopogon.

Epigaea [Ericaceae]. Stevens. 75515.

Epilobium [Onagrarieae]. Diels. 71018; Lambert. 72904; Petrie. 74263; Velenovský. 75925.

Epirrhizanthes [Polygaleae]. Smith. 75378.

Epithema [Gesneraceae]. Chevalier. 70677.

Eranthis [Ranunculaceae]. Froehlich. 71580.

Erica [Ericaceae]. Boulger. 70339; Brown. 70462; Druce. 71133; Gilg. 71731; Ostenfeld. 74002; Velenovský. 75925.

Ericaceae *v.* Arctostaphylos, Blumeodendron, Calluna, Cassiope, Clethra, Craibiodendron, Dimorphanthera, Diplycosia, Elliottia, Epigaea, Erica, Gaultheria, Kalmia, Leucothoë, Omphalocaryon, Pernettya, Pirola, Ramischia, Rhododendron, Syndesmanthus.

Erigeron [Compositae]. Beauverd. 70006; Fernald and Wiegand. 71435; Greene. 71830; Jeffrey. 71018; Jones. 72511; Léveillé. 73058; Lunell. 73311; Nelson. 73883.

Eriobotrya [Rosaceae]. Nannizzi. 73820.

Eriocaucanthus n. gen. [Malpighiaceae]. Chiovenda. 70691.

Eriogonum [Polygonaceae]. Jones. 72511; Nelson. 73883; Rydberg. 74870; Velenovský. 75925.

Eriosema [Leguminosae]. De Wildeman. 71002.

Erodium [Geraniaceae]. Gatin. 71671; Keller. 72602; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876.

Eryngium [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Erysimum [Cruciferae]. Hohenlohe-Waldenburg. 72276; Monnet. 73663.

Erythraea [Gentianeae]. Mitlacher. 73614.

Erythrina [Leguminosae]. Burgerstein. 70526; Chevalier. 70677; Verschaffelt. 75934.

Erythrocoma [Rosaceae]. Smith. 75357.

Erythroxylon [Lineae]. Burgerstein. 70526; Chevalier. 70677; de Jong. 72515; Velenovský. 75925.

Eschscholtzia [Papaveraceae]. Velenovský. 75925.

Esenbeckia [Rutaceae]. Hassler. 72058.

Eucalyptus [Myrtaceae]. Drew, Green and St. John. 71116; Noter. 73984.

Eucogswellia n. sect. *(Cogswellia)* [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Eugenia [Myrtaceae]. Dümmer. 71159; Elmer. 71251; Merrill. 73550; Smith. 75363: Valeton. 69889.

Euonymus [Celastrineae]. Armitage. 69821; Elmer. 71254; Gérôme. 71708; Kuzenecov, Busch, Fomin. 72876; Roper. 74768.

Eupatorium [Compositae]. Hassler. 72058; Jones. 72511; Merrill. 73550; Nelson. 73883.

Euphorbia [Euphorbiaceae]. Brown. 70465, 66, 68; Burchard. 70519; Deane. 70970; Diels. 71018; Dümmer. 71161; Eisler u. Portheim. 71227: Handel-Mazzetti. 72002; Iltis. 72388: Jones. 72511; Lenz. 73023; Léveillé. 73058; Marloth. 73416; Pax. 74192; Velenovský. 75924, 25; Voronov. 76028: Zimmermann. 76426.

Euphorbiaceae. Dyer. 71186.

———— *v.* Acalypha, Actinostemon, Agrostistachys, Allenia, Androstachys, Apodiscus, Argithamnia, Argomuellera, Baccaurea, Baliospermum, Bridelia, Buxus, Caperonia, Ceramanthus, Chaetocarpus, Chamaesyce, Chiropetalum, Chlamydojatropha, Chrozophora, Cleisanthus, Cluytia, Codiaeum, Conceveiba, Croton, Dactylostemon, Dalechampia, Ditaxis, Drypetes, Encoecaria, Endospermum, Euphorbia, Fourneaua, Gelonium, Glochidion, Grossera, Gymnanthes, Hancea, Hevea, Hieronyma, Homolanthus, Jatropha, Lingelsheimia, Mabea, Macaranga, Maesobotrya, Mallotus, Manihot, Manniophyton, Maprounea, Mercurialis, Mettenia, Mildbraedia, Neomanniophyton, Notobuxus, Omphalea, Pedilanthus, Phyllanthus, Pseudagrostistachys, Pseudolachnostylis, Sapium, Scepasma, Sebastiana, Senefeldera, Speranskia, Spirostachys, Stillingia, Tannodia, Tetraplandra, Thecacoris, Trigonostemon, Uapaca.

Euphrasia [Scrophularineae]. Nakai. 73811; Petrie. 74263; Trotter. 75798.

Euploca [Boragineae]. Rose and Standley. 74775.

Eurotia [Chenopodiaceae]. Rydberg. 74870.

Eurycoma [Simarubeae]. Bakker. 69907.

Euryptera (Nutt) n. sect. *(Cogswellia)* [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Eustoma [Gentianeae]. Greenman. 71847.

Euthamia [Compositae]. Lunell. 73306.

Evodia [Rutaceae]. Elmer. 71254; Merrill. 73547.

Ewartia [Compositae]. Beauverd. 70003.

Exacum [Gentianeae]. Dop. 71092; Merrill. 73547.

Faba [Leguminosae]. Burgerstein. 70527.

Fadogia [Rubiaceae]. Krause. 72795.

Fagara [Rutaceae]. CHEVALIER. 70677; MILDBRAED. 73599.

Fagonia [Zygophylleae.] STANDLEY. 75472.

Fagopyrum [Polygonaceae]. STEVENS. 75517.

Fagus [Cupuliferae]. CURTIUS u. FRANZEN. 70892; GERTZ. 71713; KÜBLER. 72833; MAGNUS. 73350; NEGRI. 73875; NEY. 73916; SPESSIWZEFF. 75423.

Faradaya [Verbenaceae]. RECHINGER. 74589.

Farsetia [Cruciferae]. Monde des Plantes Le Mans **76–77** 1912 (25); OLIVIER. 74039.

Faurea [Proteaceae]. STAPF. 72376.

Feijoa [Myrtaceae]. POPENOE. 74397.

Feretia [Rubiaceae]. CHEVALIER. 70677.

Ferula [Umbelliferae]. TSCHIRCH. 75814; TUNMANN. 75837.

Ficoideae *v.* Aizoon, Galenia, Limeum, Mesembryanthamum, Pharnaceum, Plinthus, Tetragonia, Trianthema.

Ficus [Urticaceae]. CAVERS. 70636; ELMER. 71250; FAWCETT u. RENDLE. 71393; FERRARI. 71440; GERBER. 71691, 93; GORTER. 71791; HANDEL-MAZZETTI. 72002; LEIDECKER. 73000; LÉVEILLÉ. 73058; LONGO. 73219, 22; MUSCHLER. 73797; NANNIZZI. 73835; RAVASINI. 74568; RECHINGER. 74589; SINISCALCHI. 75320; TSCHIRCH. 75815; ULTÉE. 75860; VAGLIASINDI. 75888.

Filicium [Sapindaceae]. GUILLAUMIN. 71930.

Fischeria? [Asclepiadeae]. BRANDEGEE. 70377.

Fittonia [Acanthaceae]. STUCHLÍK. 75573.

Flacourtia [Bixineae] ELMER. 71254.

Forsythia [Oleaceae]. REHDER. 74601.

Fourneaua [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Fragaria [Rosaceae]. HALL. 71979; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306.

Fraxinus [Oleaceae]. BRANDEGEE. 70377; FERNALD. 71433; HERRMANN. 72177; HÜBNER. 72347; JONES. 72511.

Freeria n. gen. [Icacineae]. MERRILL. 73550.

Frommia n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

Fuchsia [Onagrarieae]. LÉVEILLÉ. 73054; VELENOVSKÝ. 75925.

Fumaria [Papaveraceae]. PUGSLEY. 74496.

Fumariaceae *v.* Capnoidee.

Funtumia [Apocynaceae]. RICCOBONO. 74666.

Gaertnera [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

Gaillardia [Compositae]. LUNELL. 73306; STANDLEY. 75478.

Galactites [Compositae]. BERTRAND. 70134.

Galenia [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75008.

Galium [Rubiaceae]. BEAUVERD. 70004, 06; DIELS. 71018; EKMAN. 71231; EWART & WHITE. 71346; FERNALD. 71431; HUNNEWELL. 72361; LÉVEILLÉ. 73058; LONG. 73215; PONZO. 74395; SAGORSKI. 74885; WERNHAM. 76193; WIEDERSHEIM. 76229; WIEGAND. 76230.

Garcinia [Guttiferae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73550.

Gardenia [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 69889, 900; WINKLER. 76285.

Garrya [Cornaceae]. SMITH. 75363.

Gastrolobium [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Gaultheria [Ericaceae]. CRAIB. 70870; DIELS. 71018.

Geissaspis [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

Geissomeria [Acanthaceae]. LINDAU. 73095.

Gelonium [Euphorbiaceae]. PAX. 74195.

Geniosporum [Labiatae]. CHIOVENDA. 70689.

Geniostemon [Gentianeae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Geniostoma [Loganiaceae]. MERRILL. 73550.

Genista [Leguminosae]. Monde des Plantes Le Mans **74** 1912 (8); Barontini. 69952; Globostchnig De Tomaschowitch. 71749; Pampanini. 74125.

Genlisea [Lentibularieae]. Chevalier. 70677.

Gentiana [Gentianeae]. Beauverd. 70006; Bordzilowski. 79292; Diels. 71018; Jones. 72511; Mitlacher. 73614; Petrie. 74263; Velenovský. 75925.

Gentianeae *v.* Amarella, Canscora, Chelonanthus, Chironia, Erythraea, Eustoma, Exacum, Geniostemon, Gentiana, Halenia, Limnanthemum, Pleurogyne, Sabbatia, Swertia, Villarsia.

Geophila [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Geraniaceae. Kuznecov, Busch, Fomin. 72875.

——— *v.* Balbisia, Biophytum, Erodium, Geranium, Impatiens, Monsonia, Oxalis, Pelargonium, Sarcocaulon, Trepaeolum, Viviania, Wendtia.

Geranium [Geraniaceae]. Jones. 72511; Knuth. 72694; Rock. 74723; Terracciano. 75653.

Gerardia [Scrophularineae]. Jones. 72511.

Gerbera [Compositae]. Dümmer. 71164.

Gesneraceae. Figdor. 71454.

——— *v.* Alloplectus, Besleria, Boea, Columnea, Cyrtandra, Didissandra, Didymocarpus, Epithema, Nautilocalyx, Oreocharis, Roettlera, Saintpaulia.

Geunsia [Verbenaceae]. Merrill. 73550.

Gilia [Polemoniaceae]. Jones. 72511; Nelson. 73883.

Gilruthia n. gen. [Compositae]. Ewart. 71348.

Ginoria [Lythrarieae]. Britton. 70137.

Glaucium [Papaveraceae]. Bordzilowski. 70292; Bornmüller. 70294; Velenovský. 75925.

Gleditschia [Leguminosae]. Burgerstein. 70526; Gagnepain. 71627; Verschaffelt. 75934.

Globularia [Selagineae]. Velenovský. 75925.

Glochidion [Euphorbiaceae]. Arnoldi. 69837.

Gluta [Anacardiaceae]. Boorsma. 70290.

Glycine [Leguminosae]. Kondo. 72742; Kuyper. 72868; Modderman. 73623; Voglino. 76001.

Glycosmis [Rutaceae]. Elmer. 71254.

Glycyrrhiza [Leguminosae]. Mitlacher. 73614.

Gnaphalium [Compositae]. Léveillé. 73058; Osterhout. 74064.

Gnephosis [Compositae]. Ewart & White. 71346.

Gnidia [Thymelaeaceae]. Velenovský. 75925.

Gomphocarpus [Asclepiadeae]. Herzog. 72192.

Gomphrena [Amarantaceae]. Stuchlík. 75572, 75.

Gongylocarpus [Onagrarieae]. Velenovský. 75925.

Goniosporum [Labiatae]. Velenovský. 75925.

Goniothalamus [Anonaceae]. Burck. 70520; Diels. 71017.

Gonystylus [Thymelaeaceae]. Heyne. 72200.

Goodenia [Goodenovieae]. Krause. 72798; Velenovský. 75925.

Goodenovieae *v.* Catosperma, Dampiera, Goodenia, Leschenaultia, Scaevola, Symphyobasis, Velleia.

Gossypium [Malvaceae]. Gard. Chron. London **51** (24); Balls. 69922; Hanausek. 71997; Hurst & Ferrar. 72368; King. 72630; Kränzlin. 72775–76; Lavelli De Capitani. 72947; Lewton. 73073, 75; Ulbrich. 75856; Varvaro. 75908; Vignolo-Lutati. 75946.

Gourliea [Leguminosae]. Burgerstein. 70526.

Grabowskya [Solanaceae]. Burgerstein. 70526.

Gratiola [Scrophularineae]. Hassler. 72058.

Greenovia [Crassulaceae]. Hamet. 71984–90.

Grevillea [Proteaceae]. Bourquelot et Fichtenholz. 70350; Ewart. 71348; Morrison. 73697; Traverso. 75772; Velenovský. 75925.

Grewia [Tiliaceae]. Merrill. 73547–50; Mildbraed. 73599.

Grossera [Euphorbiaceae]. Pax. 74197.

Grumilea [Rubiaceae]. Krause. 72795.

Guardiola [Compositae]. Jones. 72511.

Gunnera [Halorageae]. Samuels. 74905.

Gurania [Cucurbitaceae]. Smith. 75363.

Gutierrezia [Compositae]. Lunell. 73306, 10.

Guttiferae *v.* Calophyllum, Clusia, Garcinia, Quiina, Rheedia, Symphonia.

Gymnanthes [Euphorbiaceae]. Pax. 74196.

Gymnema [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Gymnemopsis [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Gymnocladus [Leguminosae]. Verschaffelt. 75934.

Gymnolomia [Compositae]. Greenman. 71847.

Gymnosporia [Celastrineae]. Mildbraed. 73599.

Gymnotheca [Piperaceae]. Velenovský. 75925.

Gynostemma [Cucurbitaceae]. Winkler. 76285.

Gynura [Compositae]. Léveillé. 73058; Merrill. 73550; Moore. 73679; Muschler. 73796.

Gypsophila [Chenopodiaceae]. Beauverd. 70007; Fedčenko. 71395; Mitlacher. 73614; Schulz. 75156.

Gyrinopsis [Thymelaeaceae]. Merrill. 73550.

Haematoxylon [Leguminosae]. Stephens. 75508.

Halenia [Gentianeae]. Greenman. 71847; Velenovský. 75925.

Hallia [Leguminosae]. Velenovský. 75925.

Halorageae *v.* Callitriche, Gunnera.

Halorrhena [Apocynaceae]. Elmer. 71252.

Haloxylon [Chenopodiaceae]. Handel-Mazzetti. 72002; Verchovskij. 75929.

Hamamelideae *v.* Cavaleriea, Corylopsis, Distylium, Hamamelis, Liquidambar, Trichocladus.

Hamamelis [Hamamelideae]. Velenovský. 75925.

Hamelia [Rubiaceae]. Britton. 70438.

Hancea [Euphorbiaceae]. Léveillé. 73058.

Haplophyllum [Rutaceae]. Velenovský.

Harmandiella [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Harpullia [Sapindaceae]. Mildbraed. 73599.

Harrisonia [Simarubeae]. Merrill. 73549.

Hebonga n. gen. [Simarubeae]. Boas. 70224; Radlkofer. 74536.

Hedeoma [Labiatae]. Jones. 72511.

Hedera [Araliaceae]. Dixon and Atkins. 71048; Nannizzi. 73831; Tobler. 75715–17.

Hedyotis [Rubiaceae]. Dunn. 71181; Elmer. 71249; Léveillé. 73058.

Helianthus [Compositae]. Baldacci. 69910; Cockerell. 70762; Hanausek. 71998; Lunell. 73306; Miller. 73601; Schröder. 75138; Steele. 75490; Wigman. 76246.

Helichrysum [Compositae]. Cheeseman. 70671; Chiovenda. 70689; Moeser. 73634.

Heliosperma [Caryophylleae]. Velenovský. 75923.

Heliotropium [Boragineae]. Chiovenda. 70689; Vaupel. 75912.

Helipterum [Compositae]. Morrison. 73697.

Helleborus [Ranunculaceae]. Wein. 76149.

Hemiboea. Solereder. 75398.

Hemigraphis [Acanthaceae]. Diels. 71018.

Hemsleya [Cucurbitaceae]. Diels. 71018.

Heptapleurum [Araliaceae]. Chevalier. 70677; Léveillé. 73058.

Hermannia [Sterculiaceae]. Beauverd. 70000.

Hernandia [Laurineae]. Velenovský. 75925.

Herniaria [Caryophylleae]. Mitlacher. 73614.

Hesperochiron [Hydrophyllaceae]. Brand. 70372.

Hesperonia [Nyctagineae]. Standley. 75475.

Heterophyllaea [Rubiaceae]. Solereder. 75397.

Heterostemma [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Hevea [Euphorbiaceae]. Dammerman. 70923; Gorter. 71790; Kuyper. 72866; Peters. 74243.

Hibbertia [Dilleniaceae]. Velenovský. 75925.

Hibiscus [Malvaceae]. Diels. 71018; Forbes. 71523; Jones. 72511; Pampanini. 74120; Ulbrich. 75856.

Hieracium [Compositae]. Benz. 70084; Ganešin. 71645; Gross. 71885; Laus. 72945; Ostenfeld. 74063; Zahn. 76391, 92, 92a.

Hieronyma [Euphorbiaceae]. Smith. 75363.

Himatandra [Anonaceae]. Diels. 71017.

Hippocratea [Celastrineae]. Mildbraed. 73599; Picard. 74335; Velenovský. 75925.

Hippocrepis [Leguminosae]. Velenovský. 75925.

Hippophaë [Elaeagnaceae]. Arnell. 69832; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876.

Hiptage [Malpighiaceae]. Léveillé. 73058.

Hirtella [Rosaceae]. Velenovský. 75925.

Holmskioldia [Verbenaceae]. Velenovský. 75925.

Holosteum [Caryophylleae]. Bordzilowski. 70292.

Homalium [Samydaceae]. Elmer. 71254.

Homolanthus [Euphorbiaceae]. Pax. 74196.

Hopea [Dipterocarpeae]. Elmer. 71253.

Hosackia [Leguminosae]. Hall. 71979.

Hoya [Asclepiadeae]. Costantin. 70839; Léveillé. 73058; Velenovský. 75925.

Hulsea [Compositae]. Kennedy. 72608.

Humiria [Humiriaceae]. Velenovský. 75925.

Humiriaceae *v.* Humiria.

Humulus [Urticaceae]. Caspary. 70619; Rommel. 74765; Tournois. 75755; Wagner. 76061; Wahl 76071.

Hydnocarpus [Bixineae]. Elmer. 71254; de Wolff et Koldewijn. 76321.

Hydnophytum [Rubiaceae]. Rechinger. 74589; Valeton. 69889, 900.

Hydnora [Balanophoreae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 72533.

Hydrangea [Saxifrageae]. Rehder. 74601; Stapf. 75481.

Hydrocharideae *v.* Hydrolirion.

Hydrolirion [Hydrocharideae]. Léveillé. 73058.

Hydrophyllaceae *v.* Andropus, Conanthus, Draperia, Hesperochiron, Miltitzia, Nama, Nemophila, Phacelia.

Hymenatherum [Compositae]. Brandegee. 70377.

Hymenopappus [Compositae]. Jones. 72511.

Hymenostegia [Leguminosae]. Chevalier. 70677.

Hyoscyamus [Solanaceae]. Mitlacher. 73614; Velenovský. 75924.

Hypericineae *v.* Hypericum.

Hypericum [Hypericineae] Léveillé. 73058; Thellung. 75666; Velvenoský. 75923; Voronov. 76028.

Hypocalymma [Myrtaceae]. Craib. 70869.

Hypochoeris [Compositae]. Battandier. 69968.

Hypoestes [Acanthaceae]. Lindau. 73095.

Hyptis [Labiatae]. BRIQUET. 70424; VUILLET. 76014.

Hyssopus [Labiatae]. MITLACHER. 73614.

Icacineae *v.* Clavapetalum, Freeria, Phytocrene, Pseudobotrys, Urandra.

Icica [Burseraceae]. ROSE. 74773.

Ilex [Ilicineae]. BICKNELL. 70163; DIXON et ATKINS. 71047; FISCHER. 71499; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; MURR. 73783; SARGENT. 74922.

Ilicineae. PITARD. 74333.

——— *v.* Ilex.

Illecebraceae *v.* Illecebrum, Scopulophila.

Illecebrum [Illecebraceae]. BRIQUET. 70425; KINGMAN. 72633.

Illicium [Magnoliaceae]. BULIR. 70511; MERRILL. 73547; PASQUALE. 74164; VELENOVSKÝ. 75925.

Impatiens [Geranianceae]. CHEVALIER. 70677; KRUYŽ. 72830; URSPRUNG. 75870; VELENOVSKÝ. 75925.

Incarvillea [Bignoniaceae]. SOLEREDER. 75397.

Indigofera [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018; MORRISON. 73697.

Inga [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.

Inula [Compositae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Iodinia [Santalaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Ipomoea [Convolvulaceae]. BALLARD. 69920; DIELS. 71018; GREENMAN. 71847; JONES. 72511; MATTEI. 73475A; PILGER. 74318; RENDLE. 74637; VELENOVSKÝ. 75925; VERSCHAFFELT. 75934.

Irvingiaceae. LECOMTE. 72970.

Isocarpha [Compositae]. GREENMAN. 71847.

Isocoma [Compositae]. ROSE and STANDLEY. 74775.

Isodendron [Violarieae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Isopyrum [Ranunculaceae]. ULBRICH. 75858.

Ivesia [Rosaceae]. HELLER. 72119.

Ixora [Rubiaceae]. ELMER. 71249; HUTCHINSON. 72373; KRAUSE. 72795; VALETEN. 69889, 900; WERNHAM. 76193.

Jambosa [Myrtaceae]. RECHINGER. 74589.

Jasione [Campanulaceae]. GANDOGER. 71641.

Jasminum [Oleaceae]. DIELS. 71018; VAGLIASINDI. 75894; VELENOVSKÝ. 75925.

Jatropha [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837; CHEVALIER. 70677; HUTCHINSON. 70468; PAX. 74197.

Jubelina [Malpighiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Juglandeae. NOURRY. 73986; PARMENTIER. 74151; REBMANN. 74586, 87.

——— *v.* Carya, Juglans.

Juglans [Juglandeae]. BURGERSTEIN. 70526; FOUCHET. 71540; LÜSTNER. 73260; NAVAŠIN und FINN. 73862.

Jurinea [Compositae]. DIELS. 71018.

Justicia [Acanthaceae]. CHIOVENDA. 70689.

Kadsura [Magnoliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Kadua [Rubiaceae]. FORBES. 71523.

Kalanchoe [Crassulaceae]. DAUPHINÉ. 70950; HAMET. 71985, 89, 91, 93.

Kalmia [Ericaceae]. BOURQUELOT et FICHTENHOLZ. 70349; HALL. 71979.

Kerstingiella [Leguminosae]. STAPF. 75482.

Kickxia [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

Kleinia [Compositae]. GRAEBENER. 71798.

Knautia [Dipsaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Knoxia [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

Koelreuteria [Sapindaceae]. DÜMMER. 71160; VERSCHAFFELT. 75934.

Kokia n. gen. [Malvaceae]. LEWTON. 73074.

Kopsia [Orobanchaceae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041.

Kosteletzkia [Malvaceae]. JONES. 72511.

Krynitzkia [Boragineae]. Jones. 72511.

Kummerowia [Leguminosae]. Schindler. 75031.

Labdanum [Cistineae]. Masson. 73466.

Labiatae. Chaillot. 70653.

——— *v.* Acrocephalus, Ajuga, Ballota, Bouetia, Calamintha, Cedronella, Chelonopsis, Coleus, Colquhounia, Dracocephalum, Dysophylla, Elsholtzia, Geniosporum, Goniosporum, Hedeoma, Hyptis, Hyssopus, Lamium, Lavandula, Majorana, Marrubium, Melissa, Mentha, Mesona, Mesosphaerum, Monardella, Nepeta, Ocimum, Origanum, Orthosiphon, Peltodon, Perilla, Perovskia, Phlomis, Plectranthus, Pogostemon, Prasium, Pycnanthus, Pycnostachys, Rosmarinus, Salvia, Satureja, Scutellaria, Stachys, Teucrium, Thymbra, Thymus.

Laburnum [Leguminosae]. Depken. 70991; Verschaffelt. 75934.

Laciniaria [Compositae]. Lunell. 73306–09, 12.

Lactuca [Compositae]. Diels. 71018; Léveillé. 73058; Mayer. 73506; Zimmermann. 76429.

Lamiacanthus [Acanthaceae]. Valeton. 69889.

Lamium [Labiatae]. Velenovský. 75925.

Landolphia [Apocynaceae]. Chevalier. 70677; Jumelle et Perrier de la Bâthie. 79535, 36.

Lannea [Anacardiaceae]. Chevalier. 70677.

Lantana [Verbenaceae]. Chiovenda. 70689; Greenman. 71847.

Lapathum [Rutaceae]. Tschirch u. Weil. 75820.

Laphamia [Compositae]. Jones. 72511.

Laportea [Urticaceae]. Diels. 71018; Rechinger. 74589.

Lasianthus [Rubiaceae]. Dunn. 71181; Léveillé. 73058; Valeton. 75900.

Lasiodiscus [Rhamneae]. Chevalier. 70677.

Lastarriaea [Polygonaceae]. Cross. 71881.

Lathyrus [Leguminosae]. Gard. Chron. London **51** (36); Friedel. 71565–66; Kondo. 72742; Nelson. 73883; Oberstein. 74011; Verschaffelt. 75934.

Launaea [Compositae]. Muschler. 73797.

Laurineae. Bassière. 69962; Berteau. 70123.

——— *v.* Cinnamomum, Cryptocarya, Hernandia, Laurus, Lindera, Litsea, Machilus, Nectandra, Oreodaphne, Persea, Phoebe, Pseudosassafras.

Laurus [Laurineae]. Laubert. 72935.

Lavandula [Labiatae]. Mitlacher. 73614; Vagliosindi. 75890.

Lebeckia [Leguminosae]. Velenovský. 75925.

Ledermannia n. gen. [Tiliaceae]. Mildbraed. 73599.

Leea [Ampelideae]. Velenovský. 75925.

Leguminosae. Cocks. 70766; Compton. 70796; Houlbert. 72330; Klenke. 72666; Schüepp. 75149; Stone. 75546.

——— *v.* Abrus, Acacia, Adenanthera, Adenodolichos, Adinobotrys, Aeschynomene, Afrormosia, Albizzia, Alysicarpus, Amphicarpa, Anagyris, Anisolotus, Anthyllis, Arthroclianthus, Astragalus, Bauhinia, Berlinia, Brachysema, Brachystegia, Brongniartia, Caesalpinia, Calpocalyx, Calycotome, Campylotropis, Canavalia, Cassia, Castanospermum, Cayratia, Ceratonia, Cercis, Chordospartium, Cicer, Cladrastis, Cologania, Coronilla, Cryptosepalum, Cynometra, Cytisus, Dalbergia, Dalea, Daviesia, Derris, Desmanthus, Desmodium, Dioclea, Dolichos, Droogmansia, Dumasia, Entada, Enterolobium, Eriosema, Erythrina, Faba, Gastrolobium, Geissaspis, Genista, Gleditschia, Glycine, Glycyrrhiza, Gourliea, Gymnocladus, Haematoxylon, Hallia, Hippocrepis, Hosackia, Hymenostegia, Inga, Kerstingiella, Kummerowia, Laburnum, Lathyrus, Lebeckia, Lespedeza, Lotus, Lupinus, Medicago, Meibomia, Melolobium, Mezoneurum, Millettia, Mimosa, Mucuna, Myrocarpus, Onobrychis, Ononis, Ostryocarpus, Oxyrhynchus, Oxystigma, Paratephrosia, Parkia, Parkinsonia, Pearsonia, Phaseolus, Physostigma, Piptadenia, Pisum, Pithecolobium, Poinciana, Prosopis, Pseudarthria, Pterocarpus, Pterogyne, Pterolobium, Rafnia, Rhynchosia, Robinia, Saraca, Schizolobium, Sesbania, Soja, Sophora, Stryphnodendron, Swartzia, Tamarindus, Tephrosia, Teramnus, Thermopsis, Trifolium, Trigonella, Ulex, Vicia, Vigna, Voandzeia.

Leitneria [Leitnerieae]. Pfeiffer. 74281.

Leitnerieae *v.* Leitneria.

Lentibularieae *v.* Genlisea, Pinguicula, Utricularia.

Leontice [Berberideae]. Fedčenko. 71394.

Leonotopodium [Compositae]. Beauverd. 70003; Diels. 71018; Takeda. 75627; Velenovský. 75923.

Lepidagathis [Acanthaceae]. Chevalier. 70677; Merrill. 73547.

Lepidium [Cruciferae]. Block. 70215; Cheeseman. 70669; Domin. 71085; Keller. 72602; Rydberg. 74870; Thellung. 75670.

Lepiniopsis [Apocynaceae]. Elmer. 71252.

Leptactinia [Rubiaceae]. Krause. 72795.

Leptadenia [Asclepiadeae]. Moore. 73680.

Leptocereus [Cacteae]. Britton and Rose. 70439.

Leptodermis [Rubiaceae]. Diels. 71018.

Leptonychia [Sterculiaceae]. Engler u. Krause. 71283.

Leptoscela [Rubiaceae]. Velenovský. 75925.

Leptospermum [Myrtaceae]. Turrill. 75846.

Leptotaenia [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Leschenaultia [Goodenovieae]. Krause. 72798.

Lespedeza [Leguminosae]. Bissell and Fernald. 70188; Schindler. 75032.

Lesquerella [Cruciferae]. Jones. 72511; Nelson. 73883.

Leucodendron [Proteaceae]. Gilg. 71731; Stapf. 72376.

Leucocarpus [Scrophularineae]. Häyren. 71964.

Leucopogon [Epacrideae]. Velenovský. 75925.

Leucospermum [Proteaceae]. Stapf. 72376.

Leucothoë [Ericaceae]. Takeda. 75628.

Levisticum [Umbelliferae]. Mitlacher. 73614.

Liabum [Compositae]. Greenman. 71847; Perkins. 74230.

Ligularia [Compositae]. Müller. 73751.

Ligusticum [Umbelliferae]. Diels. 71618; Marzell. 73435; Nelson. 73883.

Ligustrum [Oleaceae]. Cazzaniga. 70641; Diels. 71018; Léveillé. 73058.

Limeum [Ficoideae]. Schellenberg. 75008.

Limnanthemum [Gentianeae]. Dop. 71092.

Limnia [Portulaceae]. Rydberg. 74870.

Limnophila [Scrophularineae]. Merrill. 73549.

Limonia [Rutaceae]. Chevalier. 70677.

Linaria [Scrophularineae]. Fedtschenko. 71398; Saunders. 74930; Velenovský. 75924, 25.

Lindera [Laurineae]. Léveillé. 73058.

Lineae *v.* Erythroxylon, Linum.

Lingelsheimia [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468.

Linnaea [Caprifoliaceae]. Brenner. 70398, 99; Diels. 71018; Giger. 71724.

Linociera [Oleaceae]. Rechinger. 74589.

Linum [Lineae]. Althausen. 69761; Bicknell. 70163; Bordzilowski. 70292; Britten. 70430; Deane. 70968; Grimme. 71872; Ivanov. 72411; Sonntag. 75105, 06; Tammes. 75634; Velenovský. 75925.

Lippia [Verbenaceae]. CHEVALIER. 70677; GREENMAN. 71847; NANNIZZI. 73828.

Liquidambar [Hamamelideae]. NESTLER. 73894.

Lithospermum [Boragineae]. GREENMAN. 71847.

Lithraea [Anacardiaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Litsea [Laurineae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058.

Loaseae *v.* Acrolasia, Mentzelia, Petalonyx.

Lobelia [Campanulaceae]. CHEVALIER. 70677; CHIOVENDA. 70689; DIELS. 71018; MERRILL. 73547.

Lobularia [Cruciferae]. MUSCHLER. 73797.

Loeflingia [Caryophylleae]. NELSON. 73883.

Loganiaceae. DOP. 71093.

——— *v.* Buddleia, Geniostoma, Mitrasacme, Norrisia, Strychnos.

Lomatia. [Proteaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Lonchophylla n. sect. (*Cogswellia*). JONES. 72511.

Lonicera [Caprifoliaceae]. DIELS. 71018, 22; LÉVEILLÉ. 73058; REHDER. 74601; VELENOVSKÝ. 75925.

Lophogyne [Podostemaceae]. WENT. 76187.

Loranthaceae. TUBEUF. 75832.

——— *v.* Loranthus, Phorodendron, Viscum.

Loranthus [Loranthaceae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018; MERRILL. 73547, 50.

Lotononis [Leguminosae]. DÜMMER. 71157.

Lotus [Leguminosae]. ARMSTRONG & ARMSTRONG. 69825; JONES. 72511; MUSCHLER. 73797; NELSON. 73883.

Lucinaea [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

Lucuma [Sapotaceae]. PITTIER. 74337.

Lunasia [Rutaceae]. ELMER. 71254.

Lupinus [Leguminosae]. DEANE. 70971; FRUWIRTH. 71588; GREENE. 71835, 42; HELLER. 72120, 22; JONES. 72511; KAJANUS. 72554; KALINKIN. 72559; NELSON. 73883; PRĬANIŠNIKOV. 74458.

Lychnis [Caryophylleae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Lychnodiscus [Sapindaceae]. MILDBRAED. 73599.

Lycium [Solanaceae]. DAMMER. 70920; FURUYA. 71606; WRIGHT. 76353.

Lycopersicum [Solanaceae]. SATTLER. 74927.

Lyperia [Scrophularineae]. PILGER. 74319.

Lythrarieae. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875, 76.

——— *v.* Ginoria, Lythrum, Nesaea, Strephonema.

Lythrum [Lythrarieae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

Mabea [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

Macaranga [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Macgregorianthus n. gen. [Thymelaeaceae]. MERRILL. 73550.

Machaeranthera [Compositae]. GREENE. 71833; NELSON. 73883.

Machilus [Laurineae]. DIELS. 71018.

Maclura [Urticaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Macronema [Compositae]. NELSON. 73883.

Macrostylis [Rutaceae]. DUMMER. 71168.

Maesa [Myrsineae]. GILG u. SCHELLENBERG. 71733; LÉVEILLÉ. 73058.

Maesobotrya [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Magnolia [Magnoliaceae]. BEAN. 69996.

Magnoliaceae *v.* Illicium, Kadsura, Magnolia, Talauma.

Majorana [Labiatae]. MITLACHER. 73614.

Malanea [Rubiaceae]. WERNHAM. 76193.

Malcolmia [Cruciferae]. Muschler. 73797; Velenovský. 75924.

Mallotus [Euphorbiaceae]. Léveillé. 73058; Merrill. 73549.

Malpighia [Malpighiaceae]. Velenovský. 75925.

Malpighiaceae. Chiovenda. 70686.

——— *v.* Aspidopterys, Eriocaunthus, Hiptage, Jubelina, Malpighia, Tetraspis.

Malus [Rosaceae]. Abromeit. 69725.

Malva [Malvaceae]. Biau. 70161; Linnell. 73127; Mitlacher. 73614; Peacock. 74199.

Malvaceae *v.* Abutilon, Adansonia, Althaea, Bombax, Chorisia, Cienfuegosia, Gossypium, Hibiscus, Kokia, Kosteletzkia, Malva, Malvaviscus, Napaea, Pavonia, Sida, Sidalcea, Sphaeralcea, Urena.

Malvaviscus [Malvaceae]. Greenman. 71847.

Mamillaria [Cacteae]. Bödeker. 70232, 33; Purpus. 74505; Quehl. 74511–14, 17, 18, 20–22.

Mandevillea [Apocynaceae]. Brandegee. 70377.

Mandragora [Solanaceae]. Hartwich. 72048.

Mangifera [Anacardiaceae]. Riccobono. 74666; Velenovský. 75925.

Manihot [Euphorbiaceae]. Baldrati. 69915; Henry & Ammann. 72144; Hutchinson. 70468; Standley & Goldman. 75179a; Velenovský. 75925.

Manniophyton [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468; Pax. 74197.

Mansonia [Sterculiaceae]. Chevalier. 70677.

Manulea [Scrophularineae]. Pilger. 74319.

Maoutia [Urticaceae]. Rechinger. 74589.

Maprounea [Euphorlsiaceae]. Pax. 74106.

Marcgravia [Ternstroemiaceae]. Velenovský. 75925.

Marlea [Cornaceae]. Nannizzi. 73824.

Marlothiella n. gen. [Umbelliferae]. Wolff. 76322.

Marrubium [Labiatae]. Mitlacher. 73614.

Marsdenia [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Martynia [Pedalineae]. Purpus. 74504.

Mastixia [Cornaceae]. Wangerin. 76096.

Matricaria [Compositae]. Golicyn. 71769; Mitlacher. 73614; Muschler. 73797; Skvorcov. 75316; Velenovský. 75924.

Matthiola [Cruciferae]. Muschler. 73797; Saunders. 74929; Velenovský. 75924.

Maytenus [Celastrineae]. Britton. 70437; Burgerstein. 70526.

Medicago [Leguminosae]. Pugliese. 74492.

Medinilla [Melastomaceae]. Merrill. 73547; Winkler. 76285.

Meibomia [Leguminosae]. Lunell. 73307.

Meiogyne [Anonaceae]. Burck. 70520.

Melampodium [Compositae]. Greenman. 71847.

Melampyrum [Scrophularineae]. Beauverd. 70006.

Melandryum [Caryophylleae]. Baur. 69991; Engler. 71272; Velenovský. 75925.

Melasma [Scrophularineae]. Hassler. 72058.

Malastoma [Melastomaceae]. Léveillé. 73058.

Melastomaceae. Jacob de Cordemoy. 72430.

——— *v.* Blastus, Bredia, Dissochaeta, Dissotis, Driessenia, Medinilla, Melastoma, Microlepis, Oxyspora, Tamonea.

Melhania [Sterculiaceae]. Chiovenda. 70689; Engler u. Krause. 71283.

Meliaceae. Pellegrin. 74218.

——— *v.* Aglaia, Cedrela, Dysoxylum, Entandrophragma, Sandoricum, Toona, Trichilia.

Meliosma [Sabiaceae]. Merrill. 73550.

Melissa [Labiatae]. Mitlacher. 73614.

Melitella [Compositae]. Sommier. 75401.

Melodinus [Apocynaceae]. Elmer. 71252.

Melodorum [Anonaceae]. Burck. 70520.

Melolobium [Leguminosae]. Harms. 72030.

Melothria [Cucurbiaceae]. Merrill. 73547.

Menispermaceae *v.* Sinomenium, Stephania.

Mentha [Labiatae]. Mazzaron. 73525; Mitlacher. 73614; Topitz. 75750; Vagliasindi. 75896.

Mentzelia [Loaseae]. Jones. 72511.

Mercurialis [Euphorbiaceae]. Gargeanne. 71654.

Merremia [Convolvulaceae]. Merrill. 73549; Pilger. 74318.

Mertensia [Boragineae]. Jones. 72511; Nelson. 73883.

Mesembryanthemum [Ficoideae]. Brown. 70462, 64; Oberstein. 74008, 12; Rappa. 74555; Velenovský. 75925.

Mesona [Labiatae]. Merrill. 73547, 50.

Mesosphaerum [Labiatae]. Standley and Goldman. 75479a.

Mespilus [Rosaceae]. Longo. 73223; Nannizzi. 73840.

Mettenia [Euphorbiaceae]. Britton. 70437.

Mezoneurum [Leguminosae]. Gagnepain. 71627.

Micranthes [Saxifrageae]. Heller. 72118.

Microcarpaea [Scrophularieae]. Merrill. 73547.

Microlepsis [Melastomaceae]. Velenovský. 75925.

Microthyriaoeae *v.* Trichothyrium.

Mildbraedia [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468.

Millettia [Leguminosae]. Diels. 71018; Dunn. 71182.

Miltitzia [Hydrophyllaceae]. Brand. 70372; Heller. 72118.

Mimetes [Proteaceae]. Stapf. 72376.

Mimosa [Leguminosae]. Blaauw. 70194; Jones. 72511; Velenovský. 75925.

Mimulus [Scrophularineae]. Heller. 72124; Kennedy. 72608.

Mimusops [Sapotaceae]. Pittier 74337; Velenovský. 75925.

Mina [Convolvulaceae]. Velenovský. 75925.

Minuartia [Caryophylleae]. Handel-Mazzetti. 72002.

Mirabilis [Nyctagineae]. Velenovský. 75925.

Mitrasacme [Loganiaceae]. Velenovský. 75925.

Mitrella [Anonaceae]. Diels. 71017.

Mitrephora [Anonaceae]. Burck. 70520; Diels. 71017; Merrill. 73550.

Mocquinia [Compositae]. Burgerstein. 70526.

Mohavea [Scrophularineae]. Heller. 72118.

Mollinedia [Monimiaceae]. Velenovský. 75925.

Momordica [Cucurbitaceae]. Watson. 76121.

Monardella [Labiatae]. Abrams. 69722.

Monimiaceae. Wright. 76351.

——— *v.* Mollinedia, Tambourissa.

Monniera [Scrophularineae]. Chevalier. 70677.

Monsonia [Geraniaceae]. Knuth. 72694.

Morina [Dipsaceae]. Diels. 71018; Velenovský. 75925.

Morinda [Rubiaceae]. Elmer. 71249; Valeton. 75900.

Morrenia [Asclepiadeae]. Velenovský. 75925.

Morus [Urticaceae]. Garden London **76** (361); Diels. 71018; Forlani. 71529; Fuschini. 71608; Geisenheyner. 71684; Lorgus, Hesse u. Geisenheyner. 73232; Smith. 69889.

Mourera [Podostemaceae]. Went. 76187.

Mucuna [Leguminosae]. Diels. 71018; Verschaffelt. 75934.

Muehlenbeckia [Polygonaceae]. Gross. 71881; Petrie. 74263; Wright. 76353.

Muraltia [Polygaleae]. Chodat. 70703.

Mussaenda [Rubiaceae]. Krause. 72795; Valeton. 75900.

Mycetia [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Myoporineae *v.* Myoporum.

Myoporum [Myoporaceae]. Borzì. 70310; Fiori. 71468; Léveillé. 73058.

Myosotis [Boragineae]. Cheeseman. 70672; Lüstner. 73259, 86.

Myrica [Myricaceae]. Bottomley. 70327, 31; Enklaar. 71287.

Myricaceae *v.* Myrica.

Myrmecodia [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Myrmedoma [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Myrocarpus [Leguminosae]. Burgerstein. 70526.

Myrrhis [Umbelliferae]. Laws. 72944.

Myrsine [Myrsineae]. Léveillé. 73058.

Myrsineae *v.* Afrardisia, Ardisia, Baeckea, Clavija, Discocalyx, Embelia, Maesa, Myrsine, Rapanea, Suttonia.

Myrtaceae *v.* Barringtonia, Bertholletia, Calothamnus, Darwinia, Decaspermum, Eucalyptus, Eugenia, Feijoa, Hypocalymma, Jambosa, Leptospermum, Myrtus, Petersia, Pileanthus, Regelia, Syzigium, Tristania, Verticordia, Wehlia, Xanthostemon.

Myrtus [Myrtaceae]. Burgerstein. 70526; Nannizzi. 73833.

Myxopyrum [Oleaceae]. Elmer. 71254.

Nama [Hydrophyllaceae]. Brand. 70372, 76; Jones. 72511.

Namation n. gen. [Scrophularineae]. Brand. 70374.

Napaea [Malvaceae]. Velenovský. 75925.

Nasturtiopsis [Cruciferae]. Muschler. 73797.

Nauclea [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Naucleopsis [Urticaceae]. Pittier. 74337.

Nautilocalyx [Gesneraceae]. Sprague. 75449.

Nebelia [Bruniaceae]. Dümmer. 71166.

Nectandra [Laurineae]. Burgerstein. 70526; Velenovský. 75925.

Neea [Nyctaginaceae]. Heimerl. 72111a; Standley. 75475.

Neillia [Rosaceae]. Dunn. 71179.

Nelumbium [Nymphaeaceae]. Verschaffelt. 75934; Vinogradov-Nikitin. 75973.

Nemacladus [Campanulaceae]. Velenovský. 75925.

Nemesia [Scrophularineae]. Pilger. 74319.

Nemophila [Hydrophyllaceae]. Brand. 70372; Jones. 72511.

Neocastela n. gen. [Simarubeae]. Small. 75351.

Neomanniophyton n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 74197.

Nepenthaceae *v.* Nepenthes.

Nepenthes [Nepenthaceae]. Elmer. 71254.

Nepeta [Labiatae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Bornmüller. 70296; Diels. 71018; Velenovský. 75925.

Nerium [Apocynaceae]. Preda. 74445.

Nertera [Rubiaceae]. Cockayne. 70756.

Nesaea [Lythrarieae]. Chevalier. 70677.

Nicotiana [Solanaceae]. Chuard et Mellet. 70720; East. 71195; Honing. 72300-02; Jones. 72511; Lang. 72910; Peters et Schwartz. 74244; Serbinov. 75247; Setchell. 75259; Splendore. 75439, 42; Vriens et Tijmstra. 76035; Woodward. 76346.

Nivenia [Proteaceae]. Stapf. 72376.

Nonnea [Boragineae]. Iltis. 72388.

Norrisia [Loganiaceae]. Elmer. 71254.

Northopanax [Araliaceae]. Merrill. 73549.

Notobuxus [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468, 72374.

Nuphar [Nymphaeaceae]. Velenovský. 75925.

Nuttallia [Rosaceae]. Osterhout. 74064.

Nyctagineae *v.* Allionia, Boerhaavia, Bougainvillea, Cyphomeris, Hesperonia, Mirabilis, Neea, Openia, Pisonia, Pisoniella, Reichenbachia, Salpianthus, Torrubia.

Nymphaea [Nymphaeaceae]. Ostenfeld. 74062.

Nymphaeaceae *v.* Nelumbium, Nuphar, Nymphaea, Victoria.

Ochnaceae. Lecomte. 72970.

Ochrosia [Apocynaceae]. Elmer. 71252.

Ocimum [Labiatae]. Chevalier. 70677; Mitlacher. 73614.

Odontostelma [Asclepiadeae]. Moore. 73680.

Odostemon [Ranunculaceae]. Heller. 72118.

Oenanthe [Umbelliferae]. Junge. 72538; Wolff. 76322.

Oenone [Podostemaceae]. Pulle. 74497; Went. 76187.

Oenothera [Onagrarieae]. Buchet. 70497; Davis. 70959; Gates. 71660, 61, 65; Goldschmidt. 71767; Heribert-Nilsson. 72161; Honing. 72306; Jones. 72511; Lutz. 73317; Steele. 75490; Stomps. 75543, 44; Velenovský. 75925; Vries. 76037, 38.

Okenia [Nyctagineae]. Standley. 75475.

Olacineae *v.* Olax, Ximenia.

Olax [Olacineae]. Velenovský. 75925.

Oldenlandia [Rubiaceae]. Krause. 72795; Valeton. 75900.

Olea [Oleaceae]. Ajrekar. 69745; Campbell. 70573; Forlani. 71528; Klein. 72660; Lakon. 72897; Meyer. 73576; Ruby et Raybaud. 74826.

Oleaceae *v.* Chionanthus, Forsythia, Fraxinus, Jasminum, Ligustrum, Linociera, Myxopyrum, Olea, Osmanthus, Schöpfia, Schrebera, Syringa.

Olearia [Compositae]. Ewart & White. 71346; Hutchinson. 72373; Petrie. 74263.

Oligoneuron [Compositae]. Lunell. 73306.

Olmedia [Urticaceae]. Pittier. 74337.

Omphalea [Euphorbiaceae]. Pax. 74196.

Omphalocaryon [Ericaceae]. Velenovský. 75925.

Omphalodes [Boragineae]. Diels. 71018.

Onagrarieae. Gates. 71664.

——— *v.* Chylisma, Epilobium, Fuchsia, Gongylocarpus, Oenothera, Taraxia, Trapa.

Oncinotis [Apocynaceae]. Dubard. 71143.

Oncodostigma [Anonaceae]. Diels. 71017.

Onobrychis [Leguminosae]. Lacaita. 72885.

Ononis [Leguminosae]. Béguinot. 70028.

Onopordon [Compositae]. Wasicky. 76113.

Ophiorrhiza [Rubiaceae]. Elmer. 71249; Valeton. 75900; Winkler. 76285.

Opuntia [Cacteae]. Berger. 70093–95; Britton and Rose. 70439; Burkill. 70529; Mackensen. 73339; Vaupel. 75915; Velenovský. 75925; Wolf. 76316.

Oreocharis [Gesneraceae]. Léveillé. 73058.

Oreodaphne [Laurineae]. Berry. 70121; Kryštofovič. 72829.

Oreomitra [Anonaceae]. Diels. 71017.

Oreoxis n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Origanum [Labiatae]. Mitlacher. 73614.

Orobanchaceae *v.* Cistanche, Kopsia, Orobanche.

Orobanche [Orobanchaceae]. Ivanov. 72407; Petunnikov. 74270; Velenovský. 75925.

Orophea [Anonaceae]. Burck. 70520 ; Diels. 71017.

Orthosiphon [Labiatae]. Chevalier. 70677.

Osmanthus [Oleaceae]. Stapf. 75481.

Ostryocarpus [Leguminosae]. Chevalier. 70677.

Osyris [Santalaceae]. Planchon. 74348.

Oxalis [Geraniaceae]. Diels. 71018 ; Rappa. 71551 ; Velenovský. 75925.

Oxyanthus [Rubiaceae]. Krause. 72795.

Oxymitra [Anoneaceae]. Merrill. 73550.

Oxyrhynchus n. gen. [Leguminosae]. Brandegee. 70377.

Oxyria [Polygonaceae]. Kennedy. 72608.

Oxyspora [Melastomaceae]. Diels. 71018.

Oxystigma [Leguminosae]. Chevalier. 70677.

Pachycarpus [Asclepiadeae]. Chiovenda. 70689.

Pachypodium [Apocynaceae]. Lee. 72974.

Palaquium [Sapotaceae]. Burck. 70521 ; Romburgh. 74760.

Panax [Araliaceae]. Chevalier. 70677.

Panda. Engler. 71269 ; Perrot. 74238.

Papaver [Papaveraceae]. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** (639) ; Ivanov. 72411 ; Millant. 73600 ; Mitlacher. 73614 ; Pavesi. 74185 ; 75925 ; Vries. 76036 ; Wein. Velenovsky. 76152, 57.

Papaveraceae *v.* Argemone, Corydalis, Eschscholtzia, Fumaria, Glaucium, Papaver, Roumeya, Sanguinaria.

Papualthia n. gen. [Anonaceae]. Diels. 71917.

Paracaryum [Boragineae]. Bornmüller. 70296 ; Diels. 71018 ; Velenovský. 75924.

Paramignya [Rutaceae]. Valeton. 69889.

Parantemaria n. gen. [Compositae]. Beauverd. 70003.

Paratephrosia [Leguminosae]. Domin. 71085.

Parietaria [Urticaceae]. Rydberg. 74870.

Parishia [Anacardiaceae]. Merrill. 73550.

Parkia [Leguminosae]. Velenovský. 75925.

Parkinsonia [Leguminosae]. Jones. 72511.

Parnassia [Saxifrageae]. Diels. 71018 ; Hayata. 72073 ; Pace. 74090 ; Travis & Wheldon. 75773.

Paronychia [Caryophylleae]. Fiori. 71473.

Parrya [Cruciferae]. Nelson. 73883 ; Rydberg. 74870.

Parsonsia [Apocynaceae]. Merrill. 73550.

Parthenium [Compositae]. Jones. 72511 ; Lloyd. 73185.

Parthenocissus [Ampelideae]. Gagnepain. 71620 ; Rehder. 74601.

Pasania [Cupuliferae]. Schottky. 75122 ; Velenovský. 75925.

Passifloreae. Berteau. 70124.

——— *v.* Adenia.

Pavetta [Rubiaceae]. Elmer. 71249 ; Krause. 72795 ; Valeton. 75900.

Pavia [Sapindaceae]. Velenovský. 75925.

Pavonia [Malvaceae]. Ulbrich. 75856 ; Velenovský. 75925.

Paypayrola [Violarieae]. Pulle. 74497.

Pearsonia n. gen. [Leguminosae]. Dümmer. 71165.

Pectis [Compositae]. Jones. 72511.

Pedalineae *v.* Martynia, Sesamum.

Pedicularis [Scrophularineae]. Bonati. 70265, 66 ; Jones. 72511.

Pedilanthus [Euphorbiaceae]. Arnoldi. 69837 ; Markowski. 73415.

Peganum [Rutaceae]. Hasenfratz. 72055.

Pelargonium [Geraniaceae]. Knuth. 72694 ; Vagliasindi. 75895 ; Velenovský. 75925.

Pelea [Rutaceae]. Léveillé. 73058 ; Rock. 74723.

Pelecyphora [Cacteae]. Quehl. 74515.

Peltiphyllum [Saxifrageae]. Velenovský. 75925.

Peltodon [Labiatae]. Velenovský. 75925.

Pentapanax [Araliaceae]. Burgerstein. 70526.

Pentapeltis [Umbelliferae]. Velenovský. 75925.

Pentaphylax [Ternstroemicaeae]. Velenovský. 75925.

Pentatropis [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Pentstemon [Scrophularineae]. Jones. 72511; Nelson. 73883.

Peperomia [Piperaceae]. Fawcett & Rendle. 71393.

Perebea [Urticaceae]. Pittier. 74337.

Pereskia [Cacteae]. Britton & Rose. 70439; Burgerstein. 70526.

Perezia [Compositae]. Hanausek. 71998.

Perilla [Labiatae]. Bredemann. 70386.

Pernettya [Ericaceae]. Skottsberg. 75343.

Perovskia [Labiatae]. Skan. 75333.

Persea [Laurineae]. Nannizzi. 73818.

Persicaria [Polygonaceae]. Nieuwland. 73951, 56, 57.

Persoonia [Proteaceae]. Fitzgerald. 71504; Velenovský. 75925.

Pertya [Compositae]. Diels. 71018.

Perymenium [Compositae]. Greenman. 71847.

Petalonyx [Loaseae]. Jones. 72511.

Petasites [Compositae]. Christiansen. 70715; Velenovský. 75925.

Petersia [Myrtaceae]. Chevalier. 70677.

Petiveria [Phytolaccaceae]. Heimerl. 72111a.

Petrophila [Proteaceae]. Fitzgerald. 71504.

Peucedanum [Umbelliferae]. Murr. 73782; Wolff. 76322.

Pfaffia [Amarantaceae]. Greenman. 71847.

Phacelia [Hydrophyllaceae]. Brand. 70372, 76; Jones. 72511; Nelson. 73883.

Phaeanthus [Anonaceae]. Diels. 71017.

Pharbitis [Convolvulaceae]. Velenovský. 75925.

Pharnaceum [Ficoideae]. Velenovský. 75925.

Phaseolus [Leguminosae]. Brandegee. 70377; Cazzaniga. 70642; Daniel. 70937; Gorter. 71790; Hanausek. 72001; Jones, 72511; Kondo. 72742; Krečun. 72801; Le Gendre. 72988; Li-Yu-Ying et Grandvoinnet. 73151; Piper. 74327; Stoppel. 75549; Tschermak. 75812; Velenovský. 75925; Voerman. 75980.

Phellodendron [Rutaceae]. Murbeck. 73776.

Philadelphus [Saxifrageae]. Brandegee. 70377; Rehder. 74601.

Philibertia [Asclepiadeae]. Brandegee. 70377.

Philotheca [Rutaceae]. Velenovský. 75925.

Phlomis [Labiatae]. Diels. 71018.

Phlox [Polemoniaceae]. Jones. 72511; Nelson. 73883; Velenovský. 75925.

Phoebe [Laurineae]. Velenovský. 75925.

Phoradendron [Loranthaceae]. Krause. 72792.

Photinia [Rosaceae]. Diels. 71018; Hérissey. 72162; Léveillé. 73058.

Phyllanthus [Euphorbiaceae]. Blaauw. 70194; Chiovenda. 70689; Hutchinson. 70468; Smith. 75363; Velenovský. 75925.

Phyllocactus [Cacteae]. Serner. 75255; Velenovský. 75925.

Phyllochlamys [Urticaceae]. Koorders. 72743.

Phyllostylon [Urticaceae]. Burgerstein. 70526.

Physalis [Solanaceae]. Brandegee. 70377; Léveillé. 73058.

Physaria [Cruciferae]. Rydberg. 74870.

Physostigma [Leguminosae]. Verschaffelt. 75934.

Physotrichia [Umbelliferae]. Wolff. 76322.

Phyteuma [Campanulaceae]. Brenner. 70405; Chateau. 70661; Chenenard. 70675.

Phytocrene [Icacineae]. Merrill. 73550.

Phytolacca [Phytolaccaceae]. Velenovský. 75925.

Phytolacaceae. Hill. 72214.

——— *v.* Petiveria, Phytolacca.

Picramnia [Simarubeae]. Grimme. 71871.

Picridium [Compositae]. Sommier. 75403.

Pilea [Urticaceae]. Diels. 71018; Fawcett & Rendle. 71393; Léveillé. 73058.

Pileanthus [Myrtaceae]. Velenovský. 75925.

Pilocarpus [Rutaceae]. Hassler. 72058.

Pilocereus [Cacteae]. Jostmann. 72524; Weingart. 76167.

Pilostigma [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Pimelea [Thymelaeaceae]. Petrie. 74263.

Pimpinella [Umbelliferae]. Koorders. 72743; Mitlacher. 73614; Wolff. 76322.

Pinaropappus [Compositae]. Brandegee. 70377.

Pinguicula [Lentibularieae]. Beauverd. 70006, 07; Heide. 72106; Purpus. 74502; Velenovský. 75925; Wein. 76149.

Piper [Piperaceae]. Burgerstein. 70526; Candolle. 70592; Holmes. 72292; Koorders. 72743; Small. 75350.

Piperaceae. Ironside. 72396; Wright. 76351.

——— *v.* Gymnotheca, Peperomia, Piper.

Piptadenia [Leguminosae]. Burgerstein. 70526.

Pirola [Ericaceae]. Andres. 69785, 86; Grosse. 71886.

Pisonia [Nyctagineae]. Heimerl. 72111a; Standley. 75475.

Pisoniella n. gen. [Nyctagineae]. Standley. 75475.

Pistacia [Anacardiaceae]. Brichet. 70411; Samsonoff. 74903.

Pisum [Leguminosae]. Herold. 72168; Tschermak. 75811, 12.

Pithecolobium [Leguminosae]. Burgerstein. 70526; Gagnepain. 71625; Verschaffelt. 75934.

Pittosporeae *v.* Pittosporum.

Pittosporum [Pittosporum]. Domin. 71085; Rock. 74723.

Plaeanthus [Anonaceae]. Burck. 70520.

Plagiobothrys [Boragineae]. Jones. 72511.

Planodes n. gen. [Cruciferae]. Greene. 71831.

Plantagineae *v.* Plantago.

Plantago [Plantagineae]. Cardew & Baker. 70602; Lunell. 73306; Mitlacher. 73614; Muschler. 73797; Němec. 73888; Perkins. 74230; Pilger. 74315; Velenovský. 75924, 25.

Platanaceae *v.* Platanus.

Platanus [Platanaceae]. Eddelbüttel u. Engelka. 71205.

Platycodon [Campanulaceae]. Velenovský. 75925.

Platytheca [Tremandreae]. Velenovský. 75925.

Plectranthus [Labiatae]. Diels. 71018.

Plectronia [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Pleiospora [Leguminosae]. Dümmer. 71157.

Pleurogyne [Gentianeae]. Diels. 71018.

Pleurospermum [Umbelliferae]. Sylvén. 75621.

Plinthus [Ficoideae]. Schellenberg. 75008.

Pluchea [Compositae]. Jeffrey. 71018.

Plumbagineae *v.* Statice.

Podophyllum [Berberideae]. Disqué. 71041; Léveillé. 73058.

Podospermum [Compositae]. Iltis. 72388.

Podostemaceae. Hill. 72214.

——— *v.* Apinagia, Cladopus, Lophogyne, Mourera, Oenone, Rhyncholacis, Tristicha.

Poga. Engler. 71278.

Pogostemon [Labiatae]. Merrill. 73550.

Poinciana [Leguminosae]. Blaauw. 70194; Verschaffelt. 75934.

Polemoniaceae *v.* Gilia, Phlox, Polemonium.

Polemonium [Polemoniaceae]. Frödin. 71579; Kennedy. 72608.

Polyalthia [Anonaceae]. Burck. 70520; Diels. 71017; Merrill. 73550.

Polycarpaea [Caryophylleae]. Engler. 71272.

Polycodium [Vacciniaceae]. Greene. 71833; Robinson. 74721.

Polyctenium n. gen. [Cruciferae]. Greene. 71831.

Polygala [Polygaleae]. Brandegee. 70377; Chevalier. 70677; Chodat. 70703; Sagorski. 74885; Velenovský. 75925.

Polygaleae *v.* Carpolobia, Epirrhizanthes, Muraltia, Polygala, Xanthophyllum.

Polygonaceae. Gross. 71880; Wright. 76351.

——— *v.* Chorizanthe, Eriogonum, Fagopyrum, Lastarriaea, Muehlenbeckia, Oxyria, Persicaria, Polygonatum, Polygonum, Rheum, Rumex, Ruprechtia, Tovara, Triplaris.

Polygonatum [Polygonaceae]. Léveillé. 73058.

Polygonum [Polygonaceae]. Chiovenda. 70689; Diels. 71018; Gross. 71881; Handel-Mazzetti. 72002; Jones. 72511; Léveillé. 73058; Lindman. 73110; Nelson. 73883; Velenovský. 75925.

Polylepis [Rosaceae]. Burgerstein. 70526.

Polymnia [Compositae]. Jones. 72511.

Polyosma [Saxifrageae]. Merrill. 73550.

Polysphaeria [Rubiaceae]. Krause. 72795.

Pontederiaceae *v.* Cynastrum, Eichhornia.

Pontya [Urticaceae]. Chevalier. 70677.

Popowia [Anonaceae]. Burck. 70520; Diels. 71017.

Populus [Salicineae]. Baldacci. 69912; Burgerstein. 70525; Farneti e Briosi. 70421; Kostytschew, Hübbenet u. Scheloumoff. 72764; Tidestrom. 75705.

Porophyllum [Compositae]. Jones. 72511.

Portlandia [Rubiaceae]. Britton. 70437.

Portulaceae *v.* Calandrinia, Claytonia, Limnia, Talinum.

Potentilla [Rosaceae]. Diels. 71018; Domin. 71084; Druce. 71133; Jones. 72511; Siuzev. 75330.

Poterium [Rosaceae]. Velenovský. 75925.

Prangos [Umbelliferae]. Velenovský. 75924.

Prasium [Labiatae]. Béguinot e Vaccari. 70041.

Premna [Verbenaceae]. Chevalier. 70677; Léveillé. 73058.

Prenanthes [Compositae]. Diels. 71018; Léveillé. 73058.

Primula [Primulaceae]. Gard. Chron. London **51** 186 (240 281); Boas. 70223; Craib. 70869; Digby. 71031, 32; Forrest. 71533; Gregory. 71851; Hill. 72216; Iltis. 72388; Keeble. 72592; Nicholson. 73921; Schmidt. 75068, 69; Spink. 75432; Velenovský. 75925.

Primulaceae. Le Gendre. 72989.

——— *v.* Cortusa, Cyclamen, Dodecatheon, Primula, Soldanella, Steironema.

Prosopis [Leguminosae]. Burgerstein. 70526; Verschaffelt. 75934.

Protea [Proteaceae]. Stapf. 72376.

Proteaceae. Nannizzi. 73834.

——— *v.* Aulax, Dryandra, Faurea, Grevillea, Leucadendron, Leucospermum, Lomatia, Mimetes, Nivenia, Persoonia, Petrophila, Protea, Serruria, Sorocephalus.

Protium [Burseraceae]. Sprague. 75450.

Prunus [Rosaceae]. Backhouse. 69891; Bedini. 70025; Brocq-Roussen. 70446; Gross. 71884; Hanausek. 72000; Hesse. 72194; Hill. 72219; Koehne. 72713–15, 17–19, 20; Léveillé. 73058; Lüstner. 73257,80; Lungo. 73313; Montanelli. 73664; Naumann. 73856; Novikov. 73992; Sorauer. 75411; Werner. 76188; Westerdijk. 76210.

Pseudagrostistachys n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 74197.

Pseudarthria [Leguminosae]. Chevalier. 70677.

Pseuderanthemum [Acanthaceae]. Merrill. 73549; Stapf. 75181.

Pseudobaeckea [Bruniaceae]. Dümmer. 71166.

Pseudobotrys n. gen. [Icacineae]. Moeser. 73635.

Pseudocarpidium [Verbenaceae]. Britton. 70437.

Pseudocymopterus n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Pseudohamelia n. gen. [Rubiaceae]. Wernham. 76193.

Pseudolachnostylis [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468.

Pseudopanax [Araliaceae]. Velenovský. 75925.

Pseudopentatropis [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Pseudosarcolobus [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Pseudosassafras n. gen. [Laurineae]. Lecomte. 72968.

Psychotria [Rubiaceae]. Elmer. 71249; Krause. 72795; Léveillé. 73058; Valeton. 75900.

Ptelea [Rutaceae]. Nieuwland. 73956.

Pterocarpus [Leguminosae]. Möller. 73629.

Pterogyne [Leguminosae]. Burgerstein. 70526.

Pterolobium [Leguminosae]. Gagnepain. 71627.

Pterospermum [Sterculiaceae]. Merrill. 73550.

Pterotheca [Compositae]. Sommier. 75400.

Pterygota [Sterculiaceae]. Engler u. Krause. 71283; Mildbraed. 73599.

Ptilotus [Amarantaceae]. Fitzgerald. 71504, 05.

Pulsatilla [Ranunculaceae]. Ramaley & Gill. 74544.

Pupalia [Amarantaceae]: Fiori. 71470, 73.

Pycnanthus [Labiatae]. Velenovský. 75925.

Pycnostachys [Labiatae]. Chevalier. 70677; Skan. 75333.

Pyrethrum [Compositae]. Acloque. 69730; Velenovský. 75924.

Pyrus [Rosaceae]. Boll. 70260; Bothe. 70325; Brioux. 70423; Bunyard. 70516; Ewart. 71341; Herrmann. 72181; Hildebrand. 72211; Léveillé. 73058; Lüstner. 73258, 75, 78; Naumann. 73852, 54; Novikov. 73991; Pietsch. 74311; Potebnía. 74412; Reiche. 74611; Vallois. 75904; Vasen. 75910; Velenovský. 75925; Waldschmidt. 76087; Wittmack. 76306.

Quercus [Cupuliferae]. Gard. Chron. London **51** (26); Alekséev. 69757; Arnaud & Foëx. 69829, 30; Baumgarten. 69986; Biasco. 70159; Bird. 70179; Coker. 70772; Delden. 70975; Finckenstein. 71460; Foote. 71521; Griffon & Maublanc. 71866; Gudevič. 71910; Haberland. 71952; Handel-Mazzetti. 72002; Kennedy. 72607; Killer. 72629; Klein. 72662; Koorders. 72743; Lapie. 72924; Laus. 72945; Lengersdorf. 73018; Oelkers. 74021; Reckert. 74591; Salisch. 74894; Schottky. 75122; Siebert. 75300; Širĭajev und Perfiljev. 75325; Vierhapper. 75943; Wehmer. 76138.

Quiina [Guttiferae]. Pulle. 74497.

Radermachera [Bignoniaceae]. Elmer. 71254; Merrill. 73550.

Radicula [Cruciferae]. Heller. 72118; Rydberg. 74870.

Rafflesia [Cytinaceae]. Brown. 70474.

Rafnia [Leguminosae]. Velenovský. 75925.

Ramischia [Ericaceae]. Andres. 69785.

Randia [Rubiaceae]. Elmer. 71249; Valeton. 69889, 900.

Ranunculaceae. Krause. 72789; Souèges. 75413; Trapl. 75762.

——— *v.* Aconitum, Actaea, Adonis, Anemone, Aquilegia, Batrachium, Bergenia, Caltha, Clematis, Coptis, Delphinium, Eranthis, Helleborus, Isopyrum, Odostemon, Pulsatilla, Ranunculus, Telima, Thalictrum, Trautvetteria, Viorna.

Ranunculus [Ranunculaceae]. Félix. 71417, 18; Fiori. 71471; Jones. 72511; Lange. 72918; Léveillé. 73058; Lunell. 73306; Murr. 73788; Muschler. 73797; Rydberg. 74870; Schmidt. 75070; Ulbrich. 75858.

Rapanea [Myrsineae]. Gilg u. Schellenberg. 71733; Léveillé. 73058.

Raphanus [Cruciferae]. Léveillé. 73058.

Raphionacme [Asclepiadeae]. Moore. 73680.

Raspalia [Bruniaceae]. Dümmer. 71166.

Rauwenhoffia [Anonaceae]. Diels. 71017.

Rauwolfia [Apocynaceae]. Elmer. 71252.

Ravenia [Rutaceae]. Wilson. 76277.

Recchia [Simarubeae]. Small. 75351.

Regelia [Myrtaceae]. Fitzgerald. 71504.

Reichenbachia [Nyctagineae]. Heimerl. 72111a.

Reseda [Resedaceae]. Iltis. 72338.

Resedaceae *v.* Dipetalia, Reseda.

Rhamneae. Pitard. 74336.

——— *v.* Berchemia, Ceanothus, Cryptandra, Lasiodiscus, Rhamnus, Sageretia, Zizyphus.

Rhamnus [Rhamneae]. Brandegee. 70377; Greene. 71840; Jones. 72511; Léveillé. 73058; Medvědev. 73528; Sherff. 75284; Velenovský. 75925.

Rheedia [Guttiferae]. Pittier. 74337.

Rheum [Polygonaceae]. Diels. 71018; Mitlacher. 73614; Toni (De). 75738; Tschirch. 75814.

Rhinacanthus [Acanthaceae]. Diels. 71018.

Rhipsalis [Cacteae]. Lagerheim. 72894; Roland-Gosselin. 74743, 44; Velenovský. 75925.

Rhizophora [Rhizophoreae]. Velenovský. 75925.

Rhizophoreae *v.* Rhizophora.

Rhodiola [Crassulaceae]. Velenovský. 75925; Kennedy. 72608.

Rhododendron [Ericaceae]. Diels. 71018; Forrest. 71532; Rehder. 74602; Smith. 75375; Velenovský. 75925.

Rhopalocnemis [Balanophoreae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 72533.

Rhus [Anacardiaceae]. Berry. 70121; Cotte. 70845; Grimm. 71870; Jackson. 72427; Léveillé. 73058; Rost u. Gilg. 74803.

Rhyncholacis [Podostemaceae]. Went. 76187.

Rhynchosia [Leguminosae]. Fiori. 71473; Verschaffelt. 75934.

Ribes [Saxifrageae]. Behnsen. 70044; Biermann. 70166; Bunyard. 70515; Goverts. 71794; Himmelbaur. 72248; Janczewski. 72457; Kennedy. 72608; Lüstner. 73261, 88; Pearson. 74204; Rau. 74562; Sandhack. 74907; Theobald. 75671; Velenovský. 75925; Wahl. 76074; Zacharias. 76375.

Rigiostachys [Simarubeae]. Smith. 75363.

Robinia [Leguminosae] Cockerell. 70763; Manvilli. 73403; Pasquale. 74170; Piccioli. 74303; Verschaffelt. 75934.

Roettlera [Gesneraceae]. Diels. 71018.

Rollandia [Campanulaceae]. Forbes. 71523.

Rondeletia [Rubiaceae]. Britton. 70437.

Rosa [Rosaceae]. Almquist. 69763; Dietel. 71027; Dingler. 71035–37; Greéne. 71839; Hemsley. 72131; Keller. 72603; Léveillé. 73058;

Lonačevskij. 73214; Lunell. 73306; Mattsson. 73169; Mugnier. 73771; Ries. 74693; Rolfe. 74745; Vagliasindi. 75896.

Rosaceae. Krause. 72789; Savastano. 74949.

——— *v.* Acaena, Acioa, Agrimonia, Alchemilla, Amelanchier, Amygdalus, Aronia, Batidaea, Cerasus, Chrysobalanus, Cotoneaster, Crataegus, Cydonia, Dryas, Eriobotrya, Erythrocoma, Fragaria, Hirtella, Ivesia Malus, Mespilus, Neillia, Nuttallia, Photinia, Polylepis, Potentilla, Poterium, Prunus, Pyrus, Rosa, Rubus, Sanguisorba, Sibiraea, Sorbus, Spiraea, Stranvaesia, Tridophyllum.

Rosmarinus [Labiatae]. Preda. 74445.

Roumeya [Papaveraceae]. Bonnier. 70285.

Rubia [Rubiaceae]. Diels. 71018; Léveillé. 73058.

Rubiaceae. Guillaumin. 71931.

——— *v.* Acranthera, Amaracarpus, Anotis, Anthospermum, Antirrhoea, Argostema, Bataprine, Bertiera, Borreria, Bovieria, Calycophyllum, Canephora, Canthium, Carmenocania, Cephaelis, Cephalanthus, Cinchona, Coffea, Coprosma, Corynanthe, Coutarea, Craterispermum, Crucianella, Cuviera, Damnacanthus, Dentella, Diplospora, Dolicholobium, Elaeagia, Fadogia, Feretia, Gaertnera, Galium, Gardenia, Geophila, Grumilea, Hamelia, Hedyotis, Heterophyllaea, Hydnophytum, Ixora, Kadua, Knoxia, Lasianthus, Leptactinia, Leptodermis, Leptoscela, Lucinaea, Malanea, Morinda, Mussaenda, Mycetia, Myrmecodia, Myrmedoma, Nauclea, Nertera, Oldenlandia, Ophiorrhiza, Oxyanthus, Pavetta, Plectronia, Polysphaeria, Portlandia, Pseudohamelia, Psychotria, Randia, Rondeletia, Rubia, Sabicea, Saprosma, Sarcocephalus, Scyphiphora, Streblosa, Tarenna, Timonius, Tricalysia, Uncaria, Uragoga, Urophyllum, Uruparia, Wendlandia, Xanthophytum.

Rubus [Rosaceae]. Ade. 69740; Beleze. 70053; Blanchard. 70203; Dietel. 71027; Figert. 71155; Gilbert. 71727; Jones. 72511; Keller. 72601; Kinscher. 72634, 35; Léveillé. 73058; Morris. 73696; Nordströme. 73978; Rogers. 74737; Schindler. 75030; Sudre. 75584, 85; Wheeler. 76215.

Rudbeckia [Compositae]. Hanausek. 71998; Lunell. 73306; Sherff. 75283.

Ruellia [Acanthaceae]. Chiovenda. 70689; Greenman. 71847.

Rulac [Sapindaceae]. Nieuwland. 73954.

Rumex [Polygonaceae]. Chiovenda. 70688; Handel-Mazzetti. 72002; Muschler. 73797; Velenovský. 75925; Wein. 76154.

Ruprechtia [Polygonaceae]. Burgerstein. 70526.

Ruta [Rutaceae]. Mitlacher. 73614; Velenovský. 75925.

Rutaceae. Naoumow. 73845.

——— *v.* Acmadenia, Adenandra, Aegle, Aeglopsis, Agathosma, Almeidea, Amyris, Balsamocitrus, Barosma, Boenninghausenia, Citrus, Clausena. Correa, Esenbeckia, Evodia, Fagara, Glycosmis, Haplophyllum, Lapathum, Limonia, Lunasia, Macrostylis, Paramignya, Peganum, Pelea, Phellodendron, Philotheca, Pilocarpus, Ptelea, Ravenia, Ruta, Spathelia, Zanthoxylon.

Sabbatia [Gentianeae]. Brandegee. 70377.

Sabiaceae *v.* Meliosma.

Sabicea [Rubiaceae]. Krause. 72795.

Saccelium [Boragineae]. Burgerstein. 70526.

Sageretia [Rhamneae]. Chiovenda. 70690.

Sagina [Caryophylleae]. Léveillé. 73058.

Saintpaulia [Gesneraceae]. Dümmer. 71153.

Salacia [Celastrineae]. Loesener. 73194; Merrill. 73550.

Salicineae. Holden. 72278.

——— *v.* Populus, Salix.

Salicornia [Chenopodiaceae]. Lunell. 73306; Moss. 73709, 14; Velenovský. 75925.

Salix [Salicineae]. Burgerstein. 70525, 26; Diels. 71018; Ellmore u. Okey. 71248; Fernald. 71428, 29; Floderus. 71511; Handel-Mazzetti. 72002; Iltis. 72388; Jones. 72511; Kennedy. 72608; Léveillé. 73044, 58; Nannizzi. 73839; Nelson. 73883; Němec. 73888; Rydberg. 74870; Schribaux. 75130; Schulz. 75156; Sĭuzev. 75329, 30; Skårman. 75335; Toepffer. 75729; 30; Wolf. 76312.

Salpianthus [Nyctagineae]. Standley. 75475.

Salsola [Chenopodiaceae]. Béguinot. 70032; Bornmüller. 70294; Fedčenko. 71395.

Salvia [Labiatae]. Bordzilowski. 70292; Bornmüller. 70298; Brandegee. 70377; Cavara e Grande. 70634; Diels. 71018; Jones. 72511; Mitlacher. 73614; Nannizzi. 73830; Velenovský. 75923; Voronov. 76028.

Sambucus [Caprifolaceae]. Bönicke. 70235; Burgerstein. 70526; Nelson. 73883.

Samydaceae *v.* Casearia, Homalium.

Sandoricum [Meliaceae]. Merrill. 73549.

Sanguinaria [Papaveraceae]. Nieuwland. 73945.

Sanguisorba [Rosaceae]. Velenovský. 75925.

Santalaceae *v.* Acanthosyris, Champereia, Iodinia, Osyris, Thesium.

Sapindaceae. Holden. 72279; Lecomte. 72969, 71.

——— *v.* Acer, Aesculus, Akania, Alectryon, Allophylus, Anoumabia, Bersama, Blighia, Cardiospermum, Chytranthus, Crula, Deinbollia, Filicium, Harpullia, Koelreuteria, Lychnodiscus, Pavia, Rulac, Sapindus, Serjania, Staphylea, Talisia, Thouinia, Toulicia, Tristiropsis.

Sapindus [Sapindaceae]. Rosenthaler u. Ström. 74793.

Sapium [Euphorbiaceae]. Burgerstein. 70526; Hutchinson. 72375; Pax. 74196.

Saponaria [Caryophylleae]. Mitlacher. 73614.

Sapotaceae. Burck. 70521; Noury. 73987.

——— *v.* Bumelia, Chrysophyllum, Dipholis, Lucuma, Mimusops, Palaquium, Sideroxylon.

Saprosma [Rubiaceae]. Rechinger. 74589; Valeton. 75900.

Saraca [Leguminosae]. Gagnepain. 71624.

Sarcocaulon [Geraniaceae]. Knuth. 72694.

Sarcocephalus [Rubiaceae]. Elmer. 71249: Valeton. 75900.

Sarcolobus [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Satureja [Labiatae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Velenovský. 75923.

Saurauja [Dilleniaceae]. Buscalioni e Muscatello. 70547: Elmer. 71254; Merrill. 73547, 50.

Saussurea [Compositae]. Diels. 71018; Forrest. 71531.

Sautiera [Acanthaceae]. Valeton. 69889.

Sauvagesia [Violarieae]. Velenovský. 75925.

Saxifraga [Saxifrageae]. Bennett. 70078; Engler u. Irmscher. 71281, 82; Luizet. 73295; Mader. 73345; Marshall. 73419; Murr. 73788; Praeger. 74435; Sprague. 75448; Velenovský. 75923.

Saxifrageae *v.* Bergenia, Chrysosplenium, Deutzia, Hydrangea, Micranthes, Parnassia, Peltiphyllum, Philadelphus, Polyosma, Ribes, Saxifraga.

Scabiosa [Dipsaceae]. Fedčenko. 71394; Viaud-Grand-Marais. 75938.

Scaevola [Goodeniovieae]. Elmer. 71254; Krause. 72798; Merrill. 73550.

Scandix [Umbelliferae]. Bornmüller. 70299.

Scaphopetalum [Sterculiaceae]. Engler u. Krause. 71283.

Scepasma [Euphorbiaceae]. Arnoldi. 69837.

Schefferomitra [Anonaceae]. Diels. 71017.

Schefflera [Araliaceae]. Koorders. 72743; Merrill. 73547, 50.

Schinopsis [Anacardiaceae]. Burgerstein. 70526.

Schinus [Anacardiaceae]. Burgerstein. 70526.

Schizoglossum [Asclepiadeae]. Moore. 73680.

Schizolobium [Leguminosae]. Verschaffelt. 75934.

Schkuhria [Compositae]. Thellung. 75669.

Schöpfia [Oleaceae]. Pulle. 74497.

Schouwia [Cruciferae]. Muschler. 73797.

Schrebera [Oleaceae]. Chevalier. 70677.

Sclerocarpus [Compositae] Brandegee. 70377; Greenman. 71847.

Sclerolepis [Compositae]. Fernald. 71426.

Scolopia [Bixineae]. Dunn. 71179.

Scopulicola n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae] Jones. 72511.

Scopulophila n. gen. [Illecebraceae]. Jones. 72511.

Scorodosma [Umbelliferae]. Velenovský. 75924.

Scorzonera [Compositae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Velenovský. 75924.

Scrophularia [Scrophularineae]. Diels. 71018; Jones. 72511; Voronov. 76028.

Scrophularineae *v.* Alectorolophus, Alonsoa, Anticharis, Antirrhinum, Aptosimum, Bacopa, Buchnera, Castilleja, Celsia, Chelone, Collinsia, Cordylanthus, Diclis, Digitalis, Dispermotheca, Dopatrium, Euphrasia, Gerardia, Gratiola, Leucocarpus, Limnophila, Linaria, Lyperia, Manulea, Melampyrum, Melasma, Microcarpaea, Mimulus, Mohavea, Monniera, Namation, Nemesia, Pedicularis, Pentstemon, Scrophularia, Siphonella, Striga, Sutera, Tozzia, Vandellia, Verbascum, Veronica, Wightia.

Scutellaria [Labiatae]. Chevalier. 70677; Diels. 71018; Greenman. 71847; Jones. 72511; Léveillé. 73058; Merrill. 73550.

Scyphiphora [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Sebastiana [Euphorbiaceae]. Pax. 74196; Velenovský. 75925.

Secamone [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Sedum [Crassulaceae]. Chamberlain. 70659; Hamet. 71984a, 86–88, 92; Petunnikov. 74270; Reynier. 74653; Rouy. 74822; Thellung. 75667; Wein. 76153.

Selagineae *v.* Globularia.

Semecarpus [Anacardiaceae]. Boorsma. 70290; Elmer. 71254; Merrill. 73550.

Sempervivum [Crassulaceae]. Beauverd. 70006; Doposcheg-Uhlár. 71096.

Senecio [Compositae]. Cheeseman. 70669; Chiovenda. 70689; Diels. 71018; Geisenheyner. 71681, 82; Greene. 71833; Greenman. 71845–47; Grimm. 71869; Lacaita. 72885; Léveillé. 73058; Lunell. 73306; Poeverlein. 74362, 66; Strickland. 75567; Trow. 75806.

Senefeldera [Euphorbiaceae]. Pax. 74196.

Serjania [Sapindaceae]. Velenovský. 75925.

Serratula [Compositae]. Aznavour. 69869; Léveillé. 73058.

Serruria [Proteaceae]. Stapf. 72376.

Sesamum [Pedalineae]. Eberhardt. 71197.

Sesbania [Leguminosae]. Merrill. 73549.

Shafera n. gen. [Compositae]. Greenman. 71846.

Sibiraea [Rosaceae]. Diels. 71018.

Sida [Malvaceae]. Brandegee. 70377; Léveillé. 73058; Merrill. 73547; Ulbrich. 75856.

Sidalcea [Malvaceae]. Jones. 72511.

Sideranthus [Compositae]. Rose and Standley. 74775.

Sideroxylon [Sapotaceae]. Elmer. 71251; Pittier. 74337; Rock. 74723.

Silene [Caryophylleae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Bordzilowski. 70292; Diels. 71018; Engler. 71272; Handel-Mazzetti. 72002; Hiltner. 72233; Iltis. 72388; Keller. 72602; Larionov. 72926; Léveillé. 73058; Müller. 73732; Nieuwland. 73959; Nordstedt.

73975; Salisbury. 74893; Velenovský. 75925; Witte. 76305.

Silphium [Compositae]. Ascherson. 69850; Manetti. 73390; Mayer. 73508.

Simaba [Simarubeae]. Boas. 70224; Hassler. 72058.

Simaruba [Simarubeae]. Falck. 71367.

Simarubeae *v.* Aeschrion, Ailanthus, Balanites, Brucea, Castela, Castelaria, Eurycoma, Harrisonia, Hebonga, Neocastela, Picramnia, Recchia, Rigiostachys, Simaba, Simaruba.

Sinapis [Cruciferae]. Mitlacher. 73614.

Sinomenium [Menispermiaceae]. Hemsley. 72130.

Siphonella n. gen. [Scrophularineae]. Heller. 72119.

Sisymbrium [Cruciferae]. Blake. 70200.

Sloetia [Urticaceae]. Koorders. 74743.

Smelowskia [Cruciferae]. Rydberg. 74870.

Smyrnium [Umbelliferae]. Bowell. 70355.

Soja [Leguminosae]. Jacot. 72438.

Solanaceae. Holmes. 72293.

——— *v.* Acnistus, Atropa, Brunfelsia, Cestrum, Chamaesaracha, Datura, Grabowskya, Hyoscyamus, Lycium, Lycopersicum, Mandragora, Nicotiana, Physalis, Solanum.

Solanum [Solanaceae]. Appel. 69799; Appel u. Schlumberger. 69801, 02; Bitter. 70191; Bordas. 70291; Briganti. 70415; Burgerstein. 70526; Dale. 70900, 01; Dammer. 70920; Deleano u. Trier. 70978; Döbrich. 71071; Edler. 71210; Ehrenberg. 71213; Fruwirth. 71587; Fucskó. 71592; Gaul. 71672; Hamann. 71982; Heckel. 72087; Herold. 72171; Hiltner. 72236; Hinrichs. 72249; Hoffmann. 72237; Horne. 72318; Köck. 72705; Korff. 72748; Krause. 72791; Léveillé. 73058; Massee. 73458; Merrill. 73550; Morrison. 73697; Nicklisch. 73925; Pethybridge & Murphy. 74249; Picard. 74293, 95; Planchon. 74347; Pliŭjko. 74353; Riehm. 74690; Salaman. 74890; Schander. 74989, 90; Schlumberger. 75058, 75182; Stift. 75527; Steward. 75555; Verne. 75933; Wacker. 76046; Wahl. 76073; Zago. 76387.

Soldanella [Primulaceae]. Correvon. 70827; Murr. 73788.

Solenostigma [Urticaceae]. Koorders. 72743.

Solidago [Compositae]. Kirk. 72641; Lunell. 73306; Steele. 75490.

Solms-Laubachiana n. gen. [Cruciferae]. Diels. 71018.

Sophia [Cruciferae]. Rydberg. 74870.

Sophora [Leguminosae]. Koehne. 72711; Verschaffelt. 75934.

Sorbus [Rosaceae]. Bissmann. 70189; Diels. 71018; Koehne. 72712; Medvědev. 73528; Olivier. 74040; Reinders. 74622; Sukačev. 75588.

Sorocephalus [Proteaceae]. Stapf. 72376.

Spathelia [Rutaceae]. Wilson. 76277.

Spathulopetalum n. gen. [Asclepiadeae]. Chiovenda. 70689.

Speranskia [Euphorbiaceae]. Pax. 74197.

Sphaeralcea [Malvaceae]. Berger. 70096; Brandegee. 70377; Jones. 72511; Rose & Standley. 74775.

Sphaeranthus [Compositae]. Hanausek. 71998.

Spilanthes [Compositae]. Jones. 72511; Mitlacher. 73614.

Spiraea [Rosaceae]. Fernald. 71432; Yapp. 76368.

Spiralla [Asclepiadeae]. Costantin. 70837.

Spirostachys [Euphorbiaceae]. Pax. 74196.

Staavia [Bruniaceae]. Dümmer. 71166.

Stachys [Labiatae]. Briquet. 70424; Jones. 72511; Sagorski. 74885; Thellung. 75667; Velenovský. 75924.

Stachytarpheta [Verbenaceae]. Rechinger. 74590.

Stapelia [Asclepiadeae]. Marloth. 73416; Pott-Leendertz. 74420.

Staphylea [Sapindaceae]. Harris. 72041-42; Velenovský. 75925.

Statice [Plumbagineae]. Velenovský. 75925.

Staurogyne [Acanthaceae]. Elmer. 71254; Merrill. 73549.

Steironema [Primulaceae]. Lunell. 73306.

Stellaria [Caryophylleae]. Nelson. 73883; Velenovský. 75925.

Stellera [Thymelaeaceae]. Léveillé. 73058.

Stephania [Menispermaceae]. Merrill. 73550.

Sterculia [Sterculiaceae]. Pittier. 74337; Rechinger. 74589; Rivière. 74713.

Sterculiaceae *v.* Ayenia, Brachychiton, Cola, Corchoropsis, Dombeya, Hermannia, Leptonychia, Mansonia, Melhania, Pterospermum, Pterygota, Scaphopetalum, Sterculia, Theobroma.

Stevia [Compositae]. Hassler. 72058; Perkins. 74230.

Stillingia [Euphorbiaceae]. Pax. 74196.

Stranvaesia [Rosaceae]. Stapf. 75481.

Streblacanthus [Acanthaceae]. Lindau. 73095.

Streblosa [Rubiaceae]. Valeton. 69889.

Strephonema [Lythrarieae]. Chevalier. 70677.

Streptanthus [Cruciferae]. Hall. 71979.

Striga [Scrophularineae]. Chevalier. 70677; Stephens. 75506-07.

Strobilanthes [Acanthaceae]. Diels. 71018.

Strophantus [Apocynaceae]. Velenovský. 75925.

Struthiola [Thymelaeaceae]. Velenovský. 75925.

Strychnos [Loganiaceae]. Dop. 71091; Heiduschka u. Wallenreuter. 72107; Velenovský. 75925.

Strypnodendron [Leguminosae]. Burgerstein. 70526.

Stubendorffia [Cruciferae]. Busch. 70552.

Styraceae *v.* Styrax, Symplocos.

Styrax [Styraceae]. Kew Bull. **1912** (391); Léveillé. 73058; Rolfe. 74745; Rordorf. 74769.

Suaeda [Chenopodiaceae]. Muschler. 73797.

Succisa [Dipsaceae]. Lunt. 73314.

Surianaceae. Wilson. 76278.

Sutera [Scrophularineae]. Pilger. 74319.

Suttonia [Myrsineae]. Léveillé. 73058.

Svida [Cornaceae]. Standley. 75478.

Swartzia [Leguminosae]. Velenovský. 75925.

Swertia [Gentianeae]. Chevalier. 70677; Diels. 71018.

Symphonia [Guttiferae]. Jumelle. 72528.

Symphyobasis [Goodenovieae]. Krause. 72798.

Symphytum [Boragineae]. Bucknall. 70506; Gibson. 71723; Kuznecov. 72871.

Symplocos [Styraceae]. Brand. 70373; Elmer. 71254; Hallier. 71980; Léveillé. 73058; Rolfe. 74748.

Syndesmanthus [Ericaceae]. Velenovský. 75925.

Syringa [Oleaceae]. Dixon and Atkins. 71046; Moeoz. 73638; Nannizzi. 73822; Schneider. 75086.

Syzigium [Myrtaceae]. Rechinger. 74589.

Tabernaemontana [Apocynaceae]. Elmer. 71252; Merrill. 73549,50; Pulle. 74497.

Tacazzea [Asclepiadeae]. Moore. 73680.

Tagetes [Compositae]. Hanausek. 71998.

Talauma [Magnoliaceae]. Elmer. 71254.

Talinum [Portulaceae]. Greene. 71833.

Talisia [Sapindaceae]. Harms. 72023.

Tamarindus [Leguminosae]. Verschaffelt. 75934.

Tamariscineae *v.* Tamarix.

Tamarix [Tamariscineae]. Velenovský. 75924.

Tambourissa [Monimiaceae]. Velenovský. 75925.

Tamonea [Melastomaceae]. Velenovský. 75925.

Tanacetum [Compositae]. Diels. 71018.

Tannodia [Euphorbiaceae]. Prain. 74439.

Taraxacum [Compositae]. Dahlstedt. 70897; Lindberg. 73101; Palmgren. 74113; Škorbatov. 75340.

Taraxia [Onagrarieae]. Nelson. 73883.

Tarenna [Rubiaceae]. Valetoň. 69889, 900; Winkler. 76285.

Tecoma [Bignoniaceae]. Burgerstein. 70526.

Tectona [Verbenaceae]. Honing. 72304; Lugt. 73294; ten Oever. 75650.

Teesdalia [Cruciferae]. Thellung. 75667.

Telanthera [Chenopodiaceae]. Velenovský. 75925.

Telectadium [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Telima [Ranunculaceae]. Velenovský. 75925.

Telosma [Asclepiadeae]. Merrill 73549.

Tenaris [Asclepiadeae]. Moore. 73680.

Tephrosia [Leguminosae]. Brandegee. 70377; Chevalier. 70677; Domin. 71085; Jones. 72511; Velenovský. 75924, 25.

Teramnus [Leguminosae]. Merrill. 73547.

Terminalia [Combretaceae]. Colani. 70779.

Ternstroemia [Ternstroemiaceae]. Elmer. 71254.

Ternstroemiaceae *v.* Aptania, Camellia, Marcgravia, Pentaphylax, Ternstroemia, Thea.

Tessaria [Compositae]. Burgerstein. 70526; Velenovský. 75925.

Tetrachondra. Skottsberg. 75342.

Tetragonia [Ficoideae]. Engler. 75008; Velenovský. 75925.

Tetraplandra [Euphorbiaceae]. Pax. 74196.

Tetraplasandra [Araliaceae]. Rock. 74723.

Tetraspis n. gen. [Malpighiaceae]. Chiovenda. 70691.

Tetrastigma [Ampelideae]. Merrill. 73547.

Teucrium [Labiatae]. Merrill. 73547; Velenovský. 75925.

Thalictrum [Ranunculaceae]. Diels. 71018; Léveillé. 73058; Lunell. 73306; Rydberg. 74870; Ulbrich. 75858.

Thamnea [Bruniaceae]. Dümmer. 71166.

Thea [Ternstroemiaceae]. Bernard. 70105-07; Berteau. 70126; Diels. 71018; Hoyer. 72336; Welter. 76185.

Thecacoris [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468.

Thelypodium [Cruciferae]. Jones. 72511.

Theobroma [Sterculiaceae]. Aulmann u. la Baume. 69864; Henry. 72142; Jones. 72509; Prudhomme. 74485; Pulle. 74497.

Thermopsis [Leguminosae]. Velenovský. 75925.

Thesium [Santalaceae]. Chiovenda. 70689; Schindler. 75030.

Thlaspi [Cruciferae]. Diels. 71018; Semïagin. 75238.

Thouinia [Sapindiceae]. Burgerstein. 70526.

Thunbergia [Acanthaceae]. Benoist. 70080, 81; Velenovský. 75925.

Thymbra [Labiatae]. Bornmüller. 70299.

Thymelaeaceae. Kuznecov, Busch, Fomin. 72875.

——— *v.* Aquilaria, Daphne, Gnidia, Gonystylus, Gyrinopsis, Macgregorianthus, Pimelea, Stellera, Struthiola, Wikstroemia.

Thymus [Labiateae]. Amell. 69832; Léveillé. 73058; Mitlacher. 73614; Vagliasindi. 75890; Velenovský. 75923-25.

Tilia [Tiliaceae]. Gard. Chron. London **52** (87); Diels. 71018; Medvédev. 73527; Spaeth. 75415.

Tiliaceae *v.* Ancistrocarpus, Cistanthera, Columbia, Corchorus, Desplatsia, Duboscia, Echinocarpus, Elaeocarpus, Grewia, Ledermannia, Tilia, Triumfetta.

Tillaea [Crassulaceae]. Owen. 71685.

Timonius [Rubiaceae]. Elmer. 71249; Valeton. 69889, 900.

Tittmannia [Bruniaceae]. Dümmer. 71166.

Toona [Meliaceae]. Merrill. 73550.

Torrubia [Nyctagineae]. Standley. 75475.

Toulicia [Sapindaceae]. Pulle. 74497.

Tovara [Polygonaceae]. Nieuwland. 73956.

Townsendia [Compositae]. Jones. 72511.

Toxicodendron [Anacardiaceae]. Lunell. 73306.

Toxocarpus [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Tozzia [Scrophularineae]. Baccarini. 69875.

Trachelospermum [Apocynaceae]. Merrill. 73547.

Trachyspermum [Umbelliferae]. Wolff. 76322.

Tragopogon [Compositae]. Cockerell. 70765; Iltis. 72388.

Trapa [Onagrarieae]. Post. 74410.

Trautvetteria [Ranunculaceae]. Greene. 71829.

Trema [Urticaceae]. Burgerstein. 70526; Merrill. 73550.

Tremandreae *v.* Platytheca.

Tretocarya [Boragineae]. Danguy. 70935.

Trianthema [Ficoideae]. Schellenberg. 75008.

Tricalysia [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Trichera [Dipsaceae]. Velenovský. 75923.

Trichilia [Meliaceae]. Brandegee. 70377; Chevalier. 70677.

Trichinium [Amarantaceae]. Ewart & White. 71346.

Trichocladus [Hamamelideae]. Velenovský. 75925.

Trichodesma [Boragineae]. Vaupel. 75912.

Trichothyrium [Microthyriaceae]. Theissen. 75659.

Tridophyllum [Rosaceae]. Greene. 71833.

Trifolium [Leguminosae]. Brenner. 70398; Chiej-Gamacchio. 70683; Hiltner u. Gentner. 72242; Kajanus. 72547, 50, 53; Knauer. 72679; Kneucker. 72681; Laubert. 72933; Lavreniuk. 72950; McDermott. 73333; Maisch. 73362; Mirande. 73612; Nelson. 73883; Thiébaut. 75676; Velenovský. 75925; Vogeley. 75986.

Trigonella [Leguminosae]. Muschler. 73797.

Trigonostemon [Euphorbiaceae]. Arnoldi. 69837.

Triplaris [Polygonaceae]. Gross. 71881.

Triplostegia [Dipsaceae]. Diels. 71018; Velenovský. 75925.

Tripterygium [Celastrineae]. Takeda. 75628.

Tristania [Myrtaceae]. Merrill. 73550; Velenovský. 75925.

Tristicha [Podostemaceae]. Went. 76187.

Tristiropsis [Sapindaceae]. Guillaumin. 71930.

Triumfetta [Tiliaceae]. Velenovský. 75925.

Tropaeolum [Geraniaceae]. Hill. 72215; Nannizzi. 73837; Velenovský. 75925.

Tumamoca n. gen. [Cucurbitaceae]. Rose. 74774.

Tussilago [Compositae]. Wolf. 76315.

Tylophora [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Uapaca [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 70468.

Uebelinia [Caryophylleae]. Engler. 71272.

Ulex [Leguminosae]. Lothelier. 73235; Verschaffelt. 75934.

Ulmus [Urticaceae]. Boulger. 70336, 37; Dairn. 70956; Druce. 71134; Eriksson. 71294; Léveillé. 73058; Moss. 73708; Pavlenko. 74189; Simon. 75312.

Umbelliferae. Funk. 71604; Guillaumin. 71931; Kreh. 72802; Vuillet. 76045.

——— *v.* Aciphylla, Aethusa, Afrosison, Alepidea, Angelica, Anisosciadium, Annesorrhiza, Apium, Astrantia, Athamanta, Bolax, Bupleurum, Campicola, Carum, Chaerophyllum, Cicuta, Cnidium, Cogswellia, Conioselinum, Conium, Cous, Coxella, Crassipedunculata, Cusickia, Cymopterus, Cynomarathrum, Daucus, Drudeophytum, Eryngium, Euryptera, Ferula, Frommia, Leptotaenia, Levisticum, Ligusticum, Lonchophylla, Marlothiella, Myrrhis, Oenanthe, Oreoxis, Pentapeltis, Peucedanum, Physotrichia, Pimpinella, Pleurospermum, Prangos, Pseudocymopterus, Scandix, Scopulicola, Scorodosma, Smyrnium, Trachyspermum, Volkensiella.

Uncaria [Rubiaceae]. Valeton. 75900.

Uragoga [Rubiaceae]. Krause. 72795.

Urandra [Icacineae]. Elmer. 71254.

Urena [Malvaceae]. Velenovský. 75925.

Urophyllum [Rubiaceae]. Krause. 72795; Valeton. 75900.

Urtica [Urticaceae]. Léveillé. 73058; Rydberg. 74870; Wisselingh. 76299.

Urticaceae. Chevalier. 70679; Reimann. 74620.

——— *v.* Ampelocera, Boehmeria, Broussonetia, Cannabis, Castilla, Castilloa, Cecropia, Celtis, Chlorophora, Cudrania, Dorstenia, Elatostema, Ficus, Humulus, Laportea, Maclura, Maoutia, Morus, Naucléopsis, Olmedia, Parietaria, Perebea, Phyllochlamys, Phyllostylon, Pilea, Pontya, Sloetia, Solenostigma, Trema, Ulmus, Urtica.

Uruparia [Rubiaceae]. Rechinger. 74589.

Utricularia [Lentibularieae]. Chevalier. 70677; Merrill. 73549; Siebert. 75301.

Uvaria [Anonaceae]. Burck. 70520; Diels. 71017.

Vacciniaceae *v.* Agapetes, Polycodium, Vaccinium.

Vaccinium [Vacciniaceae]. Diedrichs. 71011; Diels. 71018; Elmer. 71254; Koorders. 72743; Lorgus. 73231; Merrill. 73550: Moss. 73714; Smith. 69889, 75374, 75; Šugurov. 75587.

Valeriana [Valerianeae]. Diels. 71018; Harms. 72022; Mitlacher. 73614; Unger. 75864.

Valerianeae *v.* Centranthus.

Vallaris [Apocynaceae]. Merrill. 73550.

Vallesia [Apocynaceae]. Burgerstein. 70526.

Vandellia [Scrophularineae]. Merrill. 73549.

Vatica [Dipterocarpeae]. Elmer. 71253.

Velleia [Goodenovieae]. Krause. 72798.

Verbascum [Scrophularineae]. Mitlacher. 73614; Thellung. 75668; Velenovský. 75923, 25.

Verbena [Verbenaceae]. Jones. 72511; Léveillé. 73058.

Verbenaceae *v.* Callicarpa, Caryopteris, Clerodendron, Faradaya, Geunsia, Holmskioldia, Lantana, Lippia, Premna, Pseudocarpidium, Stachytarpheta, Tectona, Verbena, Vitex.

Verbesina [Compositae]. Jones. 72511; Perkins. 74230.

Vernonia [Compositae]. Lévéille. 73058; Merrill. 73547.

Veronica [Scrophularineae]. Adamson. 69738; Bordzilowski. 70292; Bornmüller. 70297; Cockayne. 70756; Diels. 71018; Krösche. 72816; Lehmann. 72991; Léveillé. 73049; Velenovský. 75925; Wulf. 76361, 62.

Verticordia [Myrtaceae]. Velenovský. 75925.

Viburnum [Caprifoliaceae]. Hemsley. 72129.

Vicia [Leguminosae]. Diels. 71018; Greene. 71841; Léveillé. 73058; Lojacono. 73212; Nestler. 73893; Ritman. 74703; Velenovský. 75923; Verschaffelt. 75934.

Victoria [Nymphaeaceae]. Arcangeli, 69815.

Vigna [Leguminosae]. Chevalier. 70677; Harms. 72025; Kondo. 72742.

Viguiera [Compositae]. Perkins. 74230; Rose & Standley. 71775.

Villarsia [Gentianeae]. Dop. 71092.

Vincetoxicopsis [Asclepiadeae]. Costantin. 70839.

Viola [Violarieae]. Bliss. 70214; Brainerd. 70371; Dowell. 71108; Eames. 71393a; Fernald. 71430; Gregory. 71850; Léveillé. 73058; Mitlacher. 73614; Nelson. 73883; Pampanini. 74120; Rock. 74723; Smith. 75356; Vagliasindi. 75897; Velenovský. 75923, 25.

Violarieae *v.* Alsodeia, Calceolaria, Isodendron, Paypayrola, Sauvagesia, Viola.

Viorna [Ranunculaceae]. Standley. 75479.

Viscum [Loranthaceae]. Baenitz. 69895; Gossip. 71792; Larionov. 72927; van Poeteren. 74360; Tubeuf, 75827, 30; Velenovský. 75925; Vinogradov-Nikitin. 75972; Ward. 76106; Wildt. 76251; Winkler. 76286.

Vitex [Verbenaceae]. Merrill. 73550.

Vitis [Ampelideae]. Backer. 69889; Butler. 70559; Chancrin. 70660; Courtois. 70859; Dern. 70992; Dewitz. 71004; Ewert. 71350; Fuhr u. Kissel. 71595; Gard. 71651; Gerneck. 71705, 06; Guillon. 71940; Kling. 72668; Klingner. 72671; Kober. 72696; Koegler. 72706; Krause. 72785, 88; Laubert. 72936; Léveillé. 73058; Lüstner. 73268, 81, 84, 85; Molz. 73659, 60; Müller. 73736–38, 40–43; Müller-Thurgau. 73761; Muth. 73799; Paczoski. 74094; Pantanelli. 74138; Röder. 74728; Ruhland u. Ludwigs. 74850; Sávoly. 74956; Schellenberg. 75013; Schlumberger. 75057; Schmitthenner. 75078, 80; Schwangart. 75189; Stehli. 75498; Viala u. Pacottet. 73937; Voglino. 76009; Wanner u. Oberlin. 76101.

Viviania [Geraniaceae]. Knuth. 72694.

Voacanga [Apocynaceae]. Merrill. 73550.

Voandzeia [Leguminosae]. Harms. 72026.

Volkensiella n. gen. [Umbelliferae]. Wolff. 76322.

Wahlbergella [Caryophyllaceae]. Rydberg. 74870.

Wahlenbergia [Campanulaceae]. Chiovenda. 70689.

Wehlia [Myrtaceae]. Ewart. 71347.

Wellstedia [Boragineae]. Pilger. 74316.

Wendlandia [Rubiaceae]. Léveillé. 73058; Valeton. 75900.

Wendtia [Geraniaceae]. Knuth. 72694.

Werneria [Compositae]. Perkins. 74230.

Wightia [Scrophularineae]. Koorders. 72743.

Wikstroemia [Thymelaeaceae]. Diels. 71018; Merrill. 73547.

Woburnia n. gen. [Dipterocarpeae ?]. Stopes. 75548.

Wootonella n. gen. [Compositae]. Standley. 75477.

Wrightia [Apocynaceae]. Elmer. 71252; Léveillé. 73058.

Wyethia [Compositae]. Hall. 71979.

Xanthium [Compositae]. Fernald. 71434; Velenovský. 75925.

Xanthocephalum [Compositae]. Greenman. 71847.

Xanthophyllum [Polygaleae]. Smith. 69889.

Xanthophytum [Rubiaceae]. Valeton. 69889.

Xanthostemon [Myrtaceae]. Velenovský. 75925.

Ximenia [Olacineae]. Burgerstein. 70526; Schröder. 75136.

Xylopia [Anonaceae]. Burck. 70520; Velenovský. 75925.

Xysmalobium [Asclepiadeae]. Moore. 73680.

Zanthxoylon [Rutaceae]. Burgerstein. 70526; Diels. 71018; Wilson. 76277.

Zexmenia [Compositae]. Greenman. 71847.

Zizyphus [Rhamneae]. Berry. 70121; Burgerstein. 70526.

Zygophylleae *v.* Bulnesia, Fagonia, Zygophyllum.

Zygophyllum [Zygophylleae]. Muschler. 73797.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

Abutilon [n. sp.] [Malvaceae].
— *Agnesae.* Borzi. 70307.
— *Bussei, Endlichii, Seineri.* Ulbrich. 75856.
— *Macdougalii.* Rose & Standley. 74775.

Acacia [Leguminosae].
— *Bequaerti, Hockii, katangensis.* De Wildeman. 71002.
— *brachyclada, eremophila, Ewartiana, Hynesiana, inaequiloba, Kochii.* Fitzgerald. 71504.
— *Dalzielii,* Craib. Kew Bull. London **1912** (97).
— *densiflora, longispinea.* Morrison. 73698.
— *Dungeoni.* Craib. Kew Bull. London **1912** (98).
— *gourmaensis, Samoryana.* Chevalier. 70677.
— *Mackeyana.* Ewart, White & Rees. 71348.

Acaena [Rosaceae].
— *Buchanani* n. f. *erubescens,* n. subsp. *longissimefilamentosa*; *elongata* n. var. *incisa*; *fissistipula* n. var. *rubristigma*; *ovalifolia* nn. varr. *chamanthera, subsexjuga*; *Sanguisorbae* subsp. *profundeincisa* nn. varr. *diminuta, paucidens, pilosa,* n. subsp. *antarctica.* Bitter. 70190.

Acalypha [Euphorbiaceae].
— *fruticosa* n. var. *villosa*; *indica* n. var. *Bailloniana*; *neptunica* n. var. *pubescens*; *nyasica, psilostachya* n. var. *glandulosa*; *senensis* nn. varr. *chariensis, haplostyla.* Hutchinson. 70468.

Acalypha [Euphorbiaceae].
— *jamaicensis.* Britton. 70437.
— *radinostachya.* Smith. 75363.
— *striolata.* Lingelsheim. 73123.

Acanthopanax [Araliaceae].
— *sessiliflorus* n. var. *parviceps.* Rehder. 74601.

Acanthophyllum [Caryophylleae].
— *verticillatum.* Handel-Mazzetti. 72002.

Acer [Sapindaceae].
— *auritum, coptophyllum, dactylophyllum, flabellatum, hemionitis, leptodactylon, platypterum, politum, stellatum.* Greene. 71838.
— *Bodinieri, Cavaleriei, coriaceifolia, Dielsii, Prainii.* Léveillé. 73058.
— *Forrestii.* Diels. 71018.

Achatocarpus [Phytolaccaceae].
— *Hasslerianus, microcarpus,* n. var. *subspathulatus,* Heimerl. 72111a.

Achillea [Compositae].
— *abscondita* n. hybr. Wein. 76156.
— *lanulosa arachnoidea.* Lunell. 73306.
— *Rompelii.* Murr. 73780.

Achyranthes [Amarantaceae].
— *procera.* Fiori. 71473.

Aciphylla [Umbelliferae].
— *intermedia, pinnatifida.* Petrie. 74263.

Acmadenia [Rutaceae].
— *apetala, neglecta.* Dümmer. 71168.
— *Burchellii, gracilis, juniperina* n. var. *puberula.* Dümmer. 71169.

Aconitum [Ranunculaceae].
— *acaule, brachypodum, brevicalcaratum, Bulleyanum, jucundum, transsectum, venatorium.* Diels. 71018.
— *algoriense* n. hybr. Gáyer. 71677.
— *iochanicum.* Ulbrich. 75858.

Acranthera [Rubiaceae].
— *monantha.* Val. 76285.

Acrocephalus [Labiatae].
— *Chevalieri, crinitus, sordidus.* Briquet. 70677.

Acrolasia [Loaseae].
— *tridentata.* Davidson. 70953.

Actaea [Ranunculaceae].
— *arguta alabastrina.* Lunell. 73306.

ACTINOSTEMON [Euphorbiaceae].
— *amazonicus, angustifolius, anisandrus, australis, brasiliensis, communis, Conceptionis, desertorum, estrellensis* nn. varr. *genuinus, latifolius*; *Garaneri, glabrescens* nn. varr. *acuminatus, angustifolius, macrophyllus, tenuifolius, Glaziovii, grandifolius, guyanensis, Klotzschii, lagaensis, leptopus, Lundianus, mandiocanus, Schomburgkii, sparsifolius.* Pax. 74196.
— *jamaicensis.* Britton. 70437.

ADENANDRA [Rutaceae].
— *Bolusii, Sonderi* n. var. *glabricalyx.* Dümmer. 71169.
— *Schlechteri.* Dümmer. Kew Bul. London **1912** (328).

ADENIA [Passifloreae].
— *Stolzii.* Harms. 72029.

ADENOCLINE [Euphorbiaceae].
— *stricta.* Prain. Kew Bull. London **1912** (338).

ADENODOLICHOS [Leguminosae].
— *Bequaerti, pachyrhizus.* De Wildeman. 71002.

ADENOPHORA [Campanulaceae].
— *Bulleyana, coelestis, diplodonta, Forrestii, leptosepala, megalantha, ornata, pachyrhiza.* Diels. 71018.

ADENOSTEMMA [Compositae].
— *nutans.* Greenman. 71847.

ADINOBOTRYS [Leguminosae].
— *scandens.* Dunn. 71180.

Æglopsis n. gen. [Rutaceae].
— *Chevalieri.* Swingle. 75611.

AEROCEPHALUS [Labiatae].
— *kundelungensis.* De Wildeman. 71002.

AESCHRION [Simarubeae].
— *antillana.* Small. 75351

AESCHYNOMENE [Leguminosae].
— *Bequaerti, Elisabethvilleana, Harmsiana, Hockii, racemosa, subaphylla, sublignosa, Zigzag.* De Wildeman. 71002.

AESCULUS [Sapindaceae].
— *carnea* n. var. *plantierensis.* Rehder. 74601.

AETHIONEMA [Cruciferae].
— *fruticulosum.* Bordzilowski. 70292.

AETHUSA [Umbelliferae].
— *Cynapium* n. var. *conglobata.* Murr. 73783.

AFRARDISIA [Myrsineae].
— *Buesgenii, dentata, hylophila, Ledermannii, leucantha, Mildbraedii, oligantha, platyphylla, rosacea.* Gilg and Schellenberg. 71733.

AFRORMOSIA [Leguminosae].
— *Bequaerti.* De Wildeman. 71002.

Afrosison n. gen. [Umbelliferae].
— *[illegible], Schweinfurthii.* Wolff. 76322.

AFZELIA [Leguminosae].
xylocarpa. Craib. Kew Bull. London **1912** (267).

AGANOSMA [Apocynaceae].
— *apoensis.* Elmer. 71252.

AGAPETES [Vacciniaceae].
— *Bulleyana.* Diels. 71018.

AGATHOSMA [Rutaceae].
— *acutissima, alticola, ambigua* n. var. *major*; *apiculata* n. var. *algoensis*; *barosmaefolia* n. var. *angustifolia*; *Bolusii, Bowiei, brevistrigillosa, Bunburyana, capensis* n. sp. et varr. *brevifolia, bryoides*; *capituliformis* n. sp. et varr. *caledonensis*; *chortophila* n. var. *blaerioides*; *commutata* n. varr. *glabripetalata, pubescens*; *decipiens, denticulata, Dielsiana* n. sp. et var. *parcipilosa*; *Dodii, florifera, foliosa* n. var. *Schlechteri*; *Froemblingii, gibbosa, glabrata* n. var. *paradoxa*; *gnidiflora, gnidioides* n. var. *glabrifolia*; *gracillima, gustrowensis, hirtoides, hortensis.* n. sp. et. var. *spontanea*; *Lambii, lanceolata, Leipoldtii, lycopodioides* n. var. *trichostyla*; *microcalyx, mixta* n. sp. et var. *albaniensis*; *muizenbergensis* n. sp. et var. *minor*; *multicaulis, neglecta, Peglerae, platypetala* n. var. *glabricalyx*; *pseudimbricata, pubescens* n. var. *trichostyla*; *pubicalyx, pulcherrima, pusilla, Rehmanniana, rubricaulis, rugosa* n. var. *hybrida*; *Schlechteriana, serpyllacea* n. var. *Bartlingiana*; *sessilipetala* n. sp. et var. *glabra*; *spinescens, struthroloides, tabularis* n. var. *tabularis*; *Taskerae, uncinata, variabilis* n. var. *pubescens*; *viscida.* Dümmer. 71170.
— *Burchellii.* Dümmer. Kew Bull. London **1912** (328).
— *trichocarpa.* Holmes. 72294.

Ageratum [Compositae].
— *sandwicense.* Léveillé. 73058.

Aglaia [Meliaceae].
— *brachybotrys, cagayanensis, Curranii, diffusa.* Merrill. 73550.

Agrostistachys [Euphorbiaceae].
— *indica* subsp. *longifolia* nn. varr. *Massoana, subintegra*; *latifolia, leptostachya, Meeboldii, sessilifolia.* Pax & Hoffmann. 74197.

Ailanthus [Simarubeae].
— *glandulosa* n. var. *sutchuensis.* Rehder. 74061.

Aizoon [Ficoideae].
— *fruticosum.* Schellenberg. 75008.

Ajuga [Labiatae].
— *campylantha, Forrestii, lupulina* n. var. *major.* Diels. 71018.

Alafia [Apocynaceae].
— *Giraudii.* Dubard. 71143.

Alangium [Cornaceae].
— *brachyanthum, longiflorum.* Merrill. 73550.

Albizzia [Leguminosae].
— *Poissoni.* Chevalier. 70677.

Alchemilla [Compositae].
— *vulgaris comosa, filicaulis, restita* nn. comb. Fernald & Wiegand. 71439.

Alectorolophus [Scrophularineae].
— *major* n. var. *uliginosus.* Sagorski. 74885.

Alectryon [Sapindaceae].
— *grandis.* Cheeseman. 70672.

Alepidea [Umbelliferae].
— *Baurii* n. var. *lanceolata*; *coarctata, comosa, concinna, Galpinii, gracilis, Jacobsziae, longeciliata, longifolia* n. var. *angusta*; *Mac Owani, propinqua, Swynnertonii. Thodei, Tysonii, Wyliei.* Dümmer. 71156.

Allenia [Euphorbiaceae].
— *Blackiana* n. var. *microphylla.* Ewart, White & Rees. 71348.

Allionia [Nyctagineae].
— *cardiophylla, deltoidea, foliosa, gausapoides, glabra recedens, microchlamydea, mollis, suffruticosa.* Standley. 75475.
— *decumbens assurgens.* Lunell. 73306.

Allophylus [Sapindaceae].
— *kiwuensis, mawambensis, Rutete, spectabilis.* Gilg. 73599.

Alloplectus [Gesneraceae].
— *oinochrophyllus, ruacophilus, tucurriquensis.* Smith. 75363.

Almeidea [Rutaceae].
— *guyanensis.* Pulle. 74497.

Alnus [Sapindaceae].
— *incana* n. f. *uralensis.* Sĭuzev. 75329.

Allophylus [Sapindaceae].
— *eustachys.* Radlkofer. Kew Bull. London **1912** (264).

Alsine [Caryophylleae].
— *alpestris, Palmeri, strictiflora, subvestita.* Rydberg. 74870.
— *Edwardsii.* Rydberg. 74871.
— *procumbens* n. var. *gracillima.* Schweinfurth & Muschler. 73797.
— *Schimperi* n. var. *Ellenbeckii.* Engler. 71272.

Alsinopsis [Caryophylleae].
— *arctica, californica, Douglasii, gregaria, Howellii, laricifolia, macrocarpa, occidentalis, palustris, pusilla, tenella.* Heller. 72118.
— *dawsonensis, pusilla.* Rydberg. 74870.

Alsodeia [Violarieae].
— *salomonensis.* Rechinger. 74589.

Alsodeiopsis [Olacineae].
— *Chippii.* Hutchinson. Kew Bull. London **1912** (224).

Alstonia [Apocynaceae].
— *iwahigensis.* Elmer. 71252.
— *yunnanensis.* Diels. 71018.

Althaea. [Malvaceae].
— *ficifolia karsiana.* Bordzilowszi. 70292.

Alysicarpus [Leguminosae].
— *rugosus* var. *hispidicarpus.* Fiori. 71470.

Alyssum [Cruciferae]
— *anamense, Musili.* Velenovský. 75924.
— *Pflanzii.* Muschler. 74230.

Alyxia [Apocynaceae].
— *Blancoi.* Merrill. 73550.
— *sibuyanensis.* Elmer. 71252.

Amaracarpus [Rubiaceae].
— *cuneifolius, papuanus.* Valeton. 75900.

Amaranthus [Amarantaceae].
— *pubescens.* Rydberg. 74870.

Amarella [Gentianeae].
— *Gurliae, theiantha.* Lunell. 73306.
— *Hartwegi, mexicana.* Arthur. 69844.

Amelanchier [Rosaceae].
— *humilis, laevis, laevis nitida, sanguinea gaspensis* n. var.; *sanguinea grandiflora*; *stolonifera.* Wiegand. 76232.

Ammodenia [Caryophylleae].
— *oblongifolia.* Rydberg. 74870.

Ampelocera [Urticaceae].
— *hondurensis.* Smith. 75363.

Ampelocissus [Ampelideae].
— *elegans, polythyrsa.* Gagnepain. 71620.

Ampelopsis [Ampeliaeae].
— *aconitifolia* n. var. *palmiloba*; *heterophylla* n. var. *vestita*; *micans* n. sp. et var. *cinerea.* Rehder. 74601.

Amphithalea [Leguminosae].
— *Bodkinii.* Dümmer. Kew Bull. London **1912** (270).

Amsinckia [Boragineae].
— *idahoensis, tessellata macrosepala* n. var. Jones. 72511.

Amsonia [Apocynaceae].
— *latifolia.* Jones. 72511.

Amyris [Rutaceae].
— *stromatophylla.* Wilson. 76277.

Anabasis [Chenopodiaceae].
— *Pelliotii.* Danguy. 70933, 35.

Anaphalis [Compositae].
— *chlamydophylla, Franchetiana.* Diels. 71018.

Ancistrocarpus [Tiliaceae].
— *tomentosus.* Chevalier. 70677.

Anemone [Ranunculaceae].
— *demissa* nn. varr. *Hookeriana, alaschanica, caucasica, Linneana, pekinensis, turkestanica, uralensis, yuldussica, poysanthes* nn. varr. *lobata, profundiloba.* Šipčinskij. 75322.
— *trullifolia* n. var. *holophylla.* Diels. 71018.

Angelica [Umbelliferae].
— *fallax.* Boissieu. 70246.
— *Forrestii, rivulorum.* Diels. 71018.

Angianthus [Compositae].
— *acrohyalinus.* Morrison. 73697.
— *axilliflorus.* Fitzgerald. 71504.
— *strictus* n. var. *lanigerus.* Ewart & White. 71346.

Anguria [Cucurbitaceae].
— *pachyphylla, tabascensis.* Smith. 75363.

Anisacanthus [Acanthaceae].
— *tulensis.* Greenman. 71847.

Anisolotus [Leguminosae].
— *argyraeus, denticulatus, grandiflorus, hirtellus, leucophaeus, macranthus, maritimus, Mearnsii, mollis, neo-mexicanus, nudiflorus, rigidus, rubellus, strigosus.* Heller. 72118.

Anisosciadium [Umbelliferae].
— *isosciadium.* Bornmüller. 70299.

Annesorrhiza [Umbelliferae].
— *Schlechteri, Wilmsii.* Wolff. 76322.

Anodendron [Apocynaceae].
— *axillare, Loheri, manubriatum.* Merrill. 73550.

Anoumabia [Sapindaceae].
— *cyanosperma.* Chevalier. 70677.

Antennaria [Compositae].
— *chelonica.* Lunell. 73306.
— *erosa, longifolia, Lunellii, nebrascensis, parvula, umbellata, Wilsonii.* Greene. 71827.

Anthemis [Compositae].
— *arabica.* Velenovský. 75924.
— *eberica* n. var. *odorata.* Bordzilowski. 70292.
— *syriaca.* Bornmüller. 70299.

Anthospermum [Rubiaceae].
— *Keilii.* Krause. 72795.

Anticharis [Scrophularineae].
— *Dielsiana.* Pilger. 74319.

Antirrhoea [Rubiaceae].
— *livida.* Elmer. 71249.

Antrocaryon [Anacardiaceae].
— *Micraster.* Chevalier. 70677.

Apium [Umbelliferae].
— *Moorei.* Druce. 71123.

Apocynum [Apocynaceae].
— *arcuatum, arenarium, Austinae, Bebbianum, Bolandri, Breweri, cercidium, cervinum, convallarium, densiflorum, dictyotum, diversifolium, ellipticum, Elmeri, estellinum, eximium, Farwellii, griseum, insigne, isophyllum, ithacense leuconeuron, littorale longifolium, luridum, missouriense, ovalifolium, paniculatum, platyphyllum, plumbeum, polycardium, procerum, pulchellum,*

rotundifolium, rubicundum, sarniense, silvaticum, stenolobum, subuligerum, thermale, vacillans, xylosteaceum. Greene. 71828.

APOCYNUM [Apocynaceae].
— *cinereum.* Heller. 72119.
— *glaucum.* Nieuwland. 73956.

APODISCUS [Euphorbiaceae].
— *Chevalieri.* Hutchinson. 70677.

APTOSIMUM [Scrophularineae].
— *Feddeanum, Weberianum.* Pilger. 74319.

AQUILEGIA [Ranunculaceae].
— *pinetorum, rubicunda, scopulorum.* Tidestrom. 75704.

ARABIS [Cruciferae].
— *alpina* n. var. *pygmaea.* Beauverd. 70005.
— *arcoidea, lignipes impar* n. var. Nelson. 73883.
— *brevisiliqua, MacDougalii.* Rydberg. 74870.
— *Bridgeri, Brucae, cobrensis, Diehlii, pulchra* nn. varr. *munciensis, pallens*; *sabulosa, sabulosa* nn. varr. *colorata, frigida*; *salubris.* Jones. 72511.
— *serotina.* Steele. 75490.

ARALIA [Araliaceae].
— *chinensis* n. var. *variegata.* Rehder. 74601.

ARDISTA [Myrsineae].
— *cagayanensis, Ramosii.* Merrill. 73550.
— *Cavaleriei, crispa* n. var. *Taquetii*; *discolor, elegantissima, Labordei, Meziana.* Léveillé. 73058.
— *gitingensis, oligantha, sibuyanensis.* Elmer. 71254.
— *pachyphylla.* Dunn. 71181.

ARENARIA [Caryophylleae].
— *cephaloidea, laxiflora, lithophila.* Rydberg. 74870.
— *fallax.* Battandier. 69968.
— *Forrestii, ionandra, longistyla* n. var. *pleurogynoides.* Diels. 71018.
— *venezuelana.* Briquet. 70424.

ARGITHAMNIA [Euphorbiaceae].
— *argentea.* Brandegee. 70377.
— *haplostigma, lanceolata.* Pax & Hoffmann. 74197.

ARGOMUELLERA [Euphorbiaceae].
— *macrophylla* n. var. *Laurentii.* Prain. 70468.
— *sessilifolia.* Prain. Kew Bull. London **1912** (191).

ARGOSTEMA [Rubiaceae].
— *distichum, nanum, Romerii.* Valeton. 75900.

ARGYROLOBIUM [Leguminosae].
— *aciculare, Muddii, natalense, nigrescens, podalyrioides, rarum, Sankeyi, Woodii.* Dümmer. Kew Bull. London **1912** (271–274).

ARISTOLOCHIA [n. sp.] [Aristolochiaceae].
— *benadiriana.* Fiori. 71470.
— *elegans* n. var. *Hassleriana*; *Esperanzae* n. var. *major*; *glaberrima*; *odoratissima* nn. varr. *genuina, Glaziovii, guaranitica, hastata,* nn. ff. *brasiliensis, paraguariensis.* Hassler. 72058.
— *Hockii.* De Wildeman. 71002.

ARONIA [Rosaceae].
— *melanocarpa* n. var. *elata.* Rehder. 74601.

ARTABOTRYS [Anonaceae].
— *Havilandii, hirtipes.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (382–383).
— *uncinatus.* Merrill. 73549.

ARTEMISIA [Compositae].
— *caudata calvens* n. var. Lunell. 73306.
— *codonocephala, yunnanensis.* Jeffrey. 71018.
— *laevigata.* Standley. 75478.
— *Mairei, patentillaefolia, tongtchouanensis, yunnanensis.* Léveillé. 73058.
— *potens.* Nelson. 73883.

ARTHROCLIANTHUS [Leguminosae].
— *angustifolius, Deplanchei, macrobotryosus, microbotrys, obovatus, sericeus.* Hochreutiner. 72257.

ARTHROPHYTUM [Chenopodiaceae].
— *Ammodendron* nn. varr. *acutifolium, aphyllum.* Minkwitz. 73611.

ASCLEPIAS [Asclepiadeae].
— *Ameliae, cristata, extenta, katangensis, lepida, munonquensis, praticola, radiata, subviridis, xysmalobioides.* Moore. 73680.
— *constricta, exilis, jaliscana, senecionifolia, tapalpana.* Jones. 72511.
— *demissa, lonchophylla, obtusata, Rothrockii.* Greene. 71834.
— *longipedunculata, Negrii.* Chiovenda. 70689.
— *rafaelensis.* Brandegee. 70377.

ASPIDOPTERYS [Malpighiaceae].
— *Dunniana, Esquirolii.* Léveillé. 73058.

ASPILIA [Compositae].
— *potosina.* Brandegee. 70377.

ASTER [Compositae].
— *Bulleyanus.* Jeffrey. 71018.
— *choralis, schistosus.* Steele. 75190.
— *durus, lautus.* Lunell. 73306.
— *Harrowianus* n. sp. et var. *glabratus*; *Jeffreyanus.* Diels. 71018.
— *madrensis.* Jones. 72511.
—. *Mairei, Marchandii.* Léveillé. 73058.

ASTERISCUS [Compositae].
— *arabicus.* Velenovský. 75924.

ASTRAGALUS [Leguminosae].
— *adanus, Batesii, boiseanus, Booneanus, nudisiliquus, obfalcatus.* Nelson. 73883.
— *Chandonnetii.* Lunell. 73307.
— *coelestis, dolichochaete.* Diels. 71018.
— *detritalis, duchesnensis, funereus, lutosus, Pueblae, Purpusi.* Jones. 72511.
— *kofensis, macrobotrys* n. var. *camelorum*; *sanctus* n. var. *hamadensis.* Velenovský. 75924.

ASTROCHLAENA [Convolvulaceae].
— *Ledermannii.* Pilger. 74318.

ATHAMANTA [Umbelliferae].
— *cretensis* n. var. *exscapa.* Beauverd. 70005.

ATHEROLEPIS [Asclepiadeae].
— *Pierrei.* Costantin. 70839.

ATRACTYLIS [Compositae].
— *flava* n. var. *citrina.* Muschler. 73797.

ATRIPLEX [Chenopodiaceae].
— *buxifolia, Garretti, tetraptera.* Rydberg. 74870.
— *elegans* nn. varr. *coronata, fasciculata, Thornberi.* Jones. 72511.
— *northusanum* n. hybr. Wein. 76155.

AUCUBA [Cornaceae].
— *japonica* n. var. *luteocarpa.* Rehder. 74601.

AULAX [Proteaceae].
— *pallasia.* Stapf. 72376.

AXYRIS [Chenopodiaceae].
— *subsimplex.* Keller. 72602.

BACCAUREA [Euphorbiaceae].
— *banahaensis.* Elmer. 71254.

BACCHARIS [Compositae].
— *Pflanzii, resinosa* n. var. *truncatifolia*; *Sternbergiana* n. var. *pubescens.* Perkins. 71230.

BACOPA [Scrophularineae].
— *congesta* n. var *hirsuta.* Hassler. 72058.

BAECKEA [Myrtaceae].
— *Eatoniana.* Ewart & White. 71346.

BAISSEA [Apocynaceae].
— *breviloba.* Stapf. Kew Bull. London **1912** (278).

BALANITES [Simarubeae].
— *Highemi.* Chevalier. 70677.

BALBISIA [Geraniaceae].
— *integrifolia, Weberbaueri.* Knuth. 72694.

BALIOSPERMUM [Euphorbiaceae].
— *effusum, pendulinum.* Pax & Hoffmann. 74195.

BALLOTA [Labiatae].
— *luteola.* Velenovský. 75924.

BALSAMOCITRUS [Rutaceae].
— *gabonensis.* 75611

BARBAREA [Cruciferae].
— *arabica.* Velenovský. 75924.

BAROSMA [Rutaceae].
— *Peglerae.* Dümmer. 71167.

BARRINGTONIA [Myrtaceae].
— *salomonensis.* Rechinger. 74589.

Bataprine n. gen. [Rubiaceae].
— *hispidula, uniflora.* Nieuwland. 73950.

BATIDAEA [Rosaceae].
— *Egglestonii.* Heller. 72118.

BATRACHIUM [Ranunculaceae].
— *pantothrix.* Heller. 72118.

BAUHINIA [Leguminosae].
— *Balansae, bassacensis, Bonii. calycina, cardinalis, Esquirolii, foraminifer, Harmandiana, Kerii, lakhonensis, Lecomtei, menispermacea, lorantha, mastipoda, oxysepala, polystachya, Pierrei, subumbellata, penicilliloba, polysperma, saigonensis, ternatensis, touranensis.* Gagnepain. 71623.

BAUHINIA [Leguminosae].
— *Bequaerti* n. sp. et var. *Hockii.* De Wildeman. 71002.
— *Cavaleriei, Rocheri.* Léveillé. 73058.
— *Gnomon, Godefroyi prabangensis.* Gagnepain. 71625.

BEGONIA [Begoniaceae].
— *Acetosella.* Craib. Kew Bull. London **1912** (152).
Cuninghamei, parva. Sprague. Kew Bull. London **1912** (329, 340).
— *acuminatissima, agusanensis, Alvarezii, anisoptera, Bolsteri, brevipes, calcicola, cilifera, Copelandii, esculenta, Everettii, fasciculiflora, gracilipes, halconensis, hernandioides, Klemmei, Littleri, Loheri, longinoda, longistipula, malindangensis, Mearnsii, mindorensis, palawanensis, parva, Ramosii, rizalensis, Robinsonii, rufipila, suborbiculata, subtruncata, Vanoverberghii, Weberi.* Merrill. 73546.
— *affinis, elatostematoides, Macgregorii oblongata.* Merrill. 73550.
— *alepensis, carallyensis, Chevalieri, Gouroana, petraea, rhipsaluides, sassandrensis, subalpestris.* Chevalier. 70677.
— *Harrowiana.* Diels. 71018.
— *Vuijckii.* Koorders. 72743.

BEILSCHMIEDIA [Laurineae].
— *Robertsoni.* Gamble. Kew Bull. London **1912** (200).

BELOPERONE [Acanthaceae].
— *guttata.* Brandegee. 70377.

BERBERIS [Berberideae].
— *Aquifolium* n. var. *juglandifolia*; *dictyophylla* n. var. *approximata*; *Hutchinsonii japonica* nn. varr. *gracillima, trifurca*; *Neubertii* n. var. *latifolia*; *pinnata* n. var. *Wagneri.* Rehder. 74601.
— *centiflora.* Diels. 71018.
— *leptoclada.* Diels. 71018.
— *Parkeriana.* Schneider. 75087.
— *Stapfiana.* Schneider. Kew Bull. London **1912** (35).

BERCHEMIA [Rhamneae].
— *alnifolia, Cavaleriei, Chaneti.* Léveillé. 73058.

BERGENIA [Saxifrageae].
— *purpurascens* n. var. *Delavayi.* Engler & Irmscher. 71282.

BERKEYA [Compositae].
— *Chiesiana.* Chiovenda. 70689.

BERLANDIERA [Compositae].
— *macrophylla.* Jones. 72511.

BERLINIA [Leguminosae].
— *ivorensis.* Chevalier. 70677.

BERSAMA [Sapindaceae].
— *kiwuensis, Mildbraedii, ninagongensis.* Gürke. 73599.

BERTIERA [Rubiaceae].
— *Batesii, oligosperma, pedicellata, spicata, tenuiflora.* Wernham. 76192.
— *cinereo-viridis.* Schumann. 76192.
— *elabensis, Tessmannii.* Krause. 72795.

BERZELIA [Bruniaceae].
— *abrotanoides* n. var. *tetramera*; *Burchellii, intermedia* n. var. *alopecuroidea.* Dümmer. 71166.

BESLERIA [Gesneraceae].
— *acropoda.* Smith. 75363.
— *verrucosa.* Pulle. 74497.

BETULA [Sapindaceae].
— *alba pendula.* Jones. 72511.
— *Kirghisorum.* Savič. 74952.
— *microphylla* nn. var. *frontinalis, occidentalis, utahensis.* Jones. 72511.

BIDENS [Compositae].
— *clarendonensis.* Britton. 70437
— *integrifolia.* Brandegee. 70377.

BIOPHYTUM [Geraniaceae].
— *Ringoeti.* De Wildeman. 71002.

BLASTUS [Melastomaceae].
— *Lyi, Mairei, yunnanensis.* Léveillé. 73058.

BLEPHARIS [Acanthaceae].
— *Evansii.* Turrill. Kew Bull. London **1912** (331).

BLIGHIA [Sapindaceae].
— *Mildbraedii.* Radlkofer. 73599.

BLUMEA [Compositae].
— *bicolor.* Merrill. 73550.
— *tenera.* Merrill. 73549.
— *Vanoverberghii.* Merrill. 73547.

BLUMEODENDRON [Ericaceae].
— *Elateriospermum.* Smith. 75376.

BOEA [Gesneraceae].
— *arachnoidea.* Diels. 71018.
— *Thirioni.* Léveillé. 73058.

BOEHMERIA [Urticaceae].
— *Esquirolii.* Léveillé. 73058.

BOERHAAVIA [Nyctagineae].
— *ciliata.* Brandegee. 70377.
— *fallax, ixodes, lateriflora, Rosei.* Standley. 75475.
— *paniculata* n. var. *guaranitica.* Heimerl. 72111A.
— *Thornberi.* Jones. 72511.

BOMBAX [Malvaceae].
— *flaviflorum.* Pulle. 71497.

BORRERIA [Rubiaceae].
— *garuensis, Ledermannii.* Krause. 72795.

BOSCIA [Capparideae].
— *Homblei.* De Wildeman. 71002.

Bouetia n. gen. [Labiatae].
— *ocimoides.* Chevalier. 70677.

BOUGAINVILLEA [Nyctagineae].
— *praecox* n. var. *rhombifolia.* Heimerl. 72111A.

BOURRERIA [Boragineae].
— *pulchra.* Greenman. 71847.

BOVIERIA [Rubiaceae].
— *Hockii.* De Wildeman. 71002.

BRACHYSTEGIA [Leguminosae].
— *angustistipulata, Bequaerti, Hockii, lufirensis, velutina, Wangermeeana.* De Wildeman. 71002.

BRACHYSTELMA [Asclepiadeae].
— *arenarium, elegantulum.* Moore. 73680.
— *asmarensis.* Chiovenda. 70689.

BRASSICA [Cruciferae].
— *oleracea* n. var. *hongnoensis*; *Taquetii.* Léveillé. 73058.

BREDIA [Melastomaceae].
— *Mairei.* Léveillé. 73058.

BRIDELIA [Euphorbiaceae]
— *ferruginea* n. var. *orientalis*; *Fischeri* n. var. *Lingelsheimii*; *mollis*; *tenuifolia* n. var. *elegans.* Hutchinson. 70468.
— *mollis.* Hutchinson. Kew Bull. London **1912** (100).

BRONGNIARTIA [Leguminosae].
— *discolor.* Brandegee. 70377.

BRUCEA [Simarubeae].
— *Erythraeae.* Chiovenda. 70689.
— *salutaris.* Chevalier. 70677.

BUCHANANIA [Anacardiaceae].
— *reticulata.* Elmer. 71254.

BUCHENROEDERA [Leguminosae].
— *glabrescens, Macowanii, uniflora.* Dümmer. Kew Bull. London **1912** (225–226).

BUCHNERA [Scrophularineae].
— *bowalensis.* Chevalier. 70677.

BUDDLEIA [Loganiaceae].
— *adenantha, Agathosma, brachystachya, Forrestii, myriantha.* Diels. 71018.
— *Delavayi, longifolia, truncata, yunnanensis.* Gagnepain. 71626.
— *Legendrei.* Gagnepain. 71625.

BUMELIA [Sapotaceae].
— *eriocarpa.* Greenman & Conzatti. 71847.

BUPLEURUM [Umbelliferae].
— *brachiatum* n. var. *depauperatum*; *leptocladum, polyphyllum* nn. varr. *exiguum, longicaule*; *rotundifolium* n. var. *nitidum.* Kozo-Polĭanskij. 72769.
— *intermedium* n. var. *heterophyllum.* Béguinot & Vaccari. 70041.

BUXUS [Euphorbiaceae].
— *benguellensis* n. var. *hirta*; *nyasica, pedicellata.* Hutchinson. 72368.
— *lancifolia.* Brandegee. 70377.

CACTUS [Cacteae].
— *Harlowii.* Britton & Rose. 70439.

CAESALPINIA [Leguminosae].
— *Gaumeri.* Greenman. 71847.
— *Thorelii.* Gagnepain. 71627.

CALAMINTHA [Labiatae].
— *chinensis* n. var. *megalantha*; *discolor.* Diels. 71018.
— *pseudacinos.* Lacaita. 72885.
— *suaveolens* n. var. *acuminata.* Velenovský. 75923.

CALANDRINIA [Portulaceae].
— *Creethae.* Tratman. 73697.
— *schistorhiza.* Morrison. 73697.

CALCEOLARIA [Scrophularineae].
— *Forgetii.* Skan. 75333.
— *Pflanzii.* Perkins. 74230.

CALEA [Compositae].
— *Brandegei.* Greenman. 70377.

CALENDULA [Compositae].
— *aegyptiaca* n. var. *Cristagalli.* Béguinot & Vaccari. 70041.

CALLICARPA [Verbenaceae].
— *cauliflora, dolichophylla, [illegible].* Merrill. 73550.
— *Feddei, Lyi.* Léveillé. 73058.

CALLITRICHE [Halorageae].
— *compressa.* Brown. Kew Bull. London **1912** (276).

CALOPHYLLUM [Guttiferae].
— *glabrum.* Merrill. 73547.

Calpocalyx, Harms, n. gen. [Leguminosae].
— *brevibracteatus, Klainei, Pierrei, macrostachys.* Chevalier. 70677.

CALTHA [Ranunculaceae].
— *palustris* var. *sibirica* n. subvar. *palmata.* Takeda. 75628.
— *palustris* n. var. *umbrosa.* Diels. 71018.

CALYCANTHUS [Calycanthaceae].
— *australiensis.* Diels. 71016.

CALYCOTOME [Leguminosae].
— *villosa* n. var. *rigida.* Béguinot & Vaccari. 70041.

CAMELINA [Cruciferae].
— *longistyla.* Bordzilowski. 70292.

CAMELLIA [Ternstroemiaceae].
— *Sasanqua* n. var. *oleosa.* Rehder. 74601.

CAMERARIA [Apocynaceae].
— *microphylla, oblongifolia.* Britton. 70437.

CAMPE [Cruciferae].
— *orthoceras, planisiliqua, [illegible], verna.* Heller. 72118.

CAMPESTIGMA [Asclepiadeae].
— *purpurea.* Costantin. 70839.

Campicola n. sect. [Umbelliferae]. (*Cryswellia*). Jones. 72511.

CAMPYLOTROPIS [Leguminosae].
— *alata, argentea, Bodinieri, Drummondii, Esquirolii, fulva, grandifolia, Griffithii, Harmsii, neglecta, paniculata, Sargentiana, sessilifolia, Wilsonii.* Schindler. 75033.

CANANGIUM [Anonaceae].
— *Brandesanum.* Safford. 71884.

CANARIUM [Burseraceae].
— *purpureum, sibuyanense.* Elmer. 71254.
— *shortlandicum.* Rechinger. 74589.
— *sumatranum.* Guillaumin. 71930.

CANSCORA [Gentianeae].
— *carinata, gracilis.* Dop. 71092.

CANTHIUM [Rubiaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 73058.

CAPERONIA [Euphorbiaceae].
— *Buchanani.* Baker. Kew Bull. London **1912** (103).
— *cordata, cubana* nn. varr. *genuina, mollis; gallabatensis, glabrata, Hystrix, latior, lutea, macrocarpa, paraguayensis.* Pax & Hoffmann. 74197.

CAPNOIDES [Papaveraceae].
— *Wetherillii.* Heller. 72118.

CAPPARIS [Capparideae].
— *armata, nobilis* nn. varr. *arborea, citrina, laurina.* Domin. 71085.
— *holliensis.* Chevalier. 70677.
— *littoralis, Loheri.* Merrill. 73550.

CAPSELLA [Cruciferae].
— *Bursa pastoris* n. var. *sphenocarpa.* Murr. 73783.

CARALLUMA [Asclepiadeae].
— *corrugata, Dalzielii.* Brown. Kew Bull. London **1912** (280).
— *Gossweileri.* Moore. 73680.

CARDAMINE [Cruciferae].
— *amara* n. var. *cymbalaria.* Beauverd. 70006.
— *Fauriei, Nakaiana.* Léveillé. 73058.
— *Franchetiana, granulifera.* Diels. 71018.
— *Lamprichtiana.* Pax. 74194.

CARDUUS [Compositae].
— *candicans* n. var. *glabrescens.* Sagorski. 74885.
— *eremocephalus.* Chiovenda. 70689.
— *magnificus.* Nelson. 73883.

Carmenocania n. gen. [Rubiaceae].
— *porphyrantha.* Wernham. 76193.

CARPOLOBIA [Polygaleae].
— *macrostachya* n. var. *major.* Chodat. 70703.

CARRUTHERSIA [Apocynaceae].
— *daronensis, Kindleyi, levis.* Elmer. 71252.

CARTHAMUS [Compositae].
— *divaricatus.* Béguinot & Vaccari. 70041.

CARUM [Umbelliferae].
— *coloratum, dolichododum, pityophilum.* Diels. 71018.

CARYOPTERIS [Verbenaceae].
— *Forrestii.* Diels. 71018.

CASEARIA [Samydaceae].
— *densifolia, glaucirama.* Elmer. 71254.

CASSIA [Leguminosae].
— *Bequaerti.* De Wildeman. 71002.
— *Garrettiana.* Craib. Kew Bull. London **1912** (151).
— *leptocarpa glaberrima* n. var. Jones. 72511.

CASTANOSPERMUM [Leguminosae].
— *brevivexillum.* Domin. 71085.

CASTELA [Simarubeae].
— *salubris.* Boas. 70224.

Castelaria n. gen. [Simarubeae].
— *Brittonii, erecta, jacquiniifolia, macrophylla, Nicholsoni, peninsularis, texana, tortuosa.* Small. 75351.

CASTILLEJA [Scrophularineae].
— *ambigua, stenophylla.* Jones. 72511.
— *arachnoidea, schizotricha.* Greenman. 71845.
— *lapidicola.* Heller. 72119.
— *multisecta.* Nelson. 73883.

CASUARINA [Casuarineae].
— *Dorrienii.* Domin. 71083.

CATALPA [Bignoniaceae].
— *hybrida* n. var. *purpurea.* Rehder. 74601.

CATOSPERMA [Goodenovieae].
— *goodeniacea.* Krause. 72798.

Cavaleriea n. gen. [Hamamelideae].
— *enkianthoidea.* Léveillé. 73058.

CAYRATIA [Ampelideae].
— *acetosa, acris, clematidea, saponaria, strigosa.* Domin. 71085.

CEANOTHUS [Rhamnaceae].
— *fresnensis.* Dudley. 69721.

CECROPIA [Urticaceae].
— *Pittieri.* Robinson. 75522.

CEDRONELLA [Labiatae].
— *madrensis.* Jones. 72511.

CELMISIA [Compositae].
— *Boweana, Cockayniana.* Petrie. 74263.
— *lanceolata.* Cockayne. 70756.

CELOSIA [Amarantaceae].
— *Orcuttii.* Greenman. 71847.

CELSIA [Scrophularineae].
— *micrantha.* Chiovenda. 70689.

CELTIS [Urticaceae].
— *Bungeana* n. var. *heterophylla*; *Cavaleriei, polycarpa.* Léveillé. 73058.
— *occidentalis reticulata.* Jones. 72511.
— *rugosa.* Rydberg. 74870.

CENTAUREA [Compositae].
— *arabica, camelorum, epapposa, Musili.* Velenovský. 75924.
— *cyrenaica.* Béguinot & Vaccari. 70041.
— *Duriaei.* Muschler. 73797.
— *tanaitica.* Bordzilowski. 70292.
— *litigiosa* nn. varr. *suberecta typica*; *paniculata* n. var. *litigiosa*; *sphaerocephala* n. var. *conica.* Sommier. 75403.

CEPHALANTHUS [Rubiaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 73058.

CEPHALARIA [Dipsaceae].
— *armeniaca, gracilis.* Bordzilowski. 70292.

CEPHALOCEREUS [Cacteae].
— *Brooksianus.* Britton & Rose. 70439.

CERASTIUM [Caryophylleae].
— *africanum* nn. varr. *Jaegeri, Schimperi.* Engler. 71272.
— *Diehlii.* Jones. 72511.
— *thermale.* Rydberg. 74870.
— *triviale* n. f. *maritimum.* Preuss. 74448.
— *venezuelanum.* Briquet. 70424.

CERCIS [Leguminosae].
— *dilatata, ellipsoidea, Georgiana, latissima, nephrophylla, nitida, orbiculata.* Greene. 71843.

CEREUS [Cacteae].
— *amazonicus, oligolepis.* Vaupel. 75921.
— *serratus.* Weingart. 76170.
— *Vaupelii.* Weingart. 76163.

CEROPEGIA [Asclepiadeae].
— *Hochstetteri.* Chiovenda. 70689.
— *secamonoides.* Moore. 73680.
— *Thorelii.* Costantin. 70839.
— *Thorncroftii.* Brown. 70462.

CHAENACTIS [Compositae].
— *angustifolia, brachiata, cheilanthoides, Evermanii, imbricata, leucopsis, minuscula, pumila, rubella.* Greene. 71832.
— *carphoclinia attenuata.* Jones. 72511.

Chaetocarpus [Euphorbiaceae].
— *Schomburgkianus.* Pax & Hoffmann. 74195.

Chaetochlamys [Acanthaceae].
— *panamensis.* Lindau. 73095.

Chaetostachys n. gen. [Rubiaceae].
— *Versteegii.* Valeton. 75900.

Chamaesaracha [Solanaceae].
— *boliviensis.* Dammer. 74230.

Chamaesyce [Euphorbiaceae].
— *aequata* n. sp. et var. *claudicans*; *erecta.* Lunell. 73306.
— *Rafinesquii.* Heller. 72118.

Champereia [Santalaceae].
— *manillana.* Merrill. 73549.
— *amoena, argillosa, arida, aspera, asperrima, Bakeri, brachycarpa, elata, inconspicua, nivalis, oblanceolata, Pallasii, radicata, syrticola, Wheeleri.* Rydberg. 74870.

Cheirinia [Cruciferae].
— *ammophila, nevadensis.* Heller. 72118.

Chelone [Scrophularineae].
— *glabra dilatata* n. var. Fernald & Wiegand. 71437.

Chelonopsis [Labiatae].
— *odontochila.* Diels. 71018.

Chenopodium [Chenopodiaceae].
— *pratericola.* Rydberg. 74870.

Chilocarpus [Apocynaceae].
— *globosus, leytensis.* Elmer. 71252.

Chionanthus [Oleaceae].
— *retusa* n. var. *Fauriei.* Léveillé. 73058.

Chiropetalum [Euphorbiaceae].
— *anisotrichum, cupreum, foliosum, gymnadenium, intermedium, quinquecuspidatum, Ruizianum.* Pax & Hoffmann. 74197.

Chlamydojatropha n. gen. [Euphorbiaceae].
— *kamerunica.* Pax & Hoffmann. 74197.

Chloranthus [Chloranthaceae].
— *philippinensis.* Merrill. 73550.

Chlorophora [Urticaceae].
— *alba regia.* Chevalier. 70677.

Chordospartium n. gen. [Leguminosae].
— *Stevensoni.* Cheeseman. 70669.

Chorizanthe [Polygonaceae].
— *floccosa.* Jones. 72511.
— *spathulata.* Small. 74870.

Chrozophora [Euphorbiaceae].
— *glabrata, subplicata.* Pax & Hoffmann. 74197.
— *plicata* n. var. *obliquifolia*; *senegalensis* n. var. *lanigera.* Prain. 70468.

Chrysanthemum [Compositae].
— *Balsamita* n. var. *viride*; *Roopianum.* Bordzilowski. 70292.
— *indicum* n. var. *coreanum.* Léveillé. 73058.
— *trifurcatum* nn. varr. *macrocephalum, microcephalum.* Béguinot & Vaccari. 70041.

Chrysobalanus [Rosaceae].
— *atacorensis.* Chevalier. 70677.

Chrysosplenium [Saxifrageae].
— *Forrestii.* Diels 71018.

Chrysothamnus [Compositae].
— *oreophilus artus* n. var.; *pumilus latus* n. var. Nelson. 73883.

Chylisma [Onagrarieae].
— *scapoidea seorsa* n. var. Nelson. 73883.

Chytranthus [Sapindaceae].
— *carneus.* Radlkofer. 73599.

Cicuta [Umbelliferae].
— *ampla, arguta, dakotica, fimbriata, frondosa, Sonnei, subfalcata, valida.* Greene. 71836.
— *cinicola.* Nelson. 73883.

Cienfuegosia [Malvaceae].
— *Bricchettii.* Ulbrich. 75856.

Cinnamomum [Laurineae].
— *Bodinieri, Cavaleriei, Taquetii.* Léveillé. 73058.

Cirsium [Compositae].
— *adjaricum* n. subsp. *nutans*; *caucasicum* n. subsp. *cladophorum*; *hypoleucum* n. subsp. *drymeium.* Petrak. 74253.
— *caucasicum* n. var. *Wwedenskyi*: *Rollowii* n. hybr. Petrak. 74251.
— *ciliatum* ssp. *Szowitsii* n. var. *xantholepis*; *Fominii, lappaceum* subsp. *anatolicum* n. var. *ramosum*; subsp. *eulappaceum* nn. varr. *Biebersteinii*; *persicum, osseticum* n. sp. et subsp. *abkhasicum.* Petrak. 74252.
— *Flodmanii.* Arthur. 69844.

Cissus [Ampelideae].
— *adenocarpa, adenocephala, Afzelii, allophyloides, amoena, aphyllantha, Bambuseti, Braunii, bullata, Bussei, Chevalieri, Conradsii, cuneata, dasyantha, decurrens, Dinklagei, Doeringii, dysocarpa, Engleri, Erythreae, erythrocephala, Feddeana, gallaënsis, gigantophylla, glandulosissima, grandistipulata, griseo-rubra, hereroensis, Jaegeri, Juttae, Kaessneri, Keilii, lageniflora, lamprophylla, Ledermannii, leucotricha, loandensis, micradenia, Mildbraedii, myriantha, omburensis, oreophila, Orondo, pachyantha, pachyrrhachis, Passargei, polyantha, Princeae, psammophila, pseudocaesia, pseudonivea, Rhodesiae, Rowlandii, rubromarginata, rubrosetosa, rupicola, scarlatina, Schlechteri, Seitziana, sokodensis, spinosopilosa, Suë, Thomasii, triumfettioides, Trothae, urophylla, Wellmanii, Wilmsii, Woodii, Zechiana.* Gilg & Brandt. 71732.
— *reniformis.* Domin. 71085.

Cistanche [Orobanchaceae].
— *lutea* n. subsp. *compacta.* Béguinot & Vaccari. 70041.

Cistanthera [Tiliaceae].
— *papaverifera.* Chevalier. 70677.

Citrus [Rutaceae].
— *acerbus, Cavaleriei, cheirocarpa, Kautse, Kioutse.* Léveillé. 70627.

Clausena [Rutaceae].
— *Dunniana.* Léveillé. 73058.

Clavapetalum n. gen. [Icacineae].
— *surinamense.* Pulle. 74497.

Claytonia [Portulaceae].
— *chenopodina.* Greene. 71833.

Cleisanthus [Euphorbiaceae].
— *Holtzii* n. var. (?) *pubescens.* Hutchinson. 70468.

Cleistanthus [Euphorbiaceae].
— *gabonensis.* Hutchinson. Kew Bull. London **1912** (332).

Clematis [Ranunculaceae].
— *altheifolia.* Greene. 71833.
— *Delavayi* n. var. *spinescens.* Balfour. 71018.
— *iochanica.* Ulbrich. 75858.
— *viticaulis.* Steele. 75490.

Clematoclethra [Dilleniaceae].
— *racemosa.* Léveillé. 73058.

Clermontia [Campanulaceae].
— *tuberculata.* Forbes. 71523.

Clerodendron [Verbenaceae].
— *calcicola.* Britton. 70437.
— *Cavaleriei, Darrisii.* Léveillé. 73058
— *elliptifolium.* Merrill. 73550.
— *Fleuryi.* Chevalier. 70677.
— *multibracteatum, Vanoverberghii.* Merrill. 73547.

Clethra [Ericaceae].
— *Bodinieri, Cavaleriei, Esquirolii, kaipoensis, pinfaensis.* Léveillé. 73058.

Clibadium [Compositae].
— *Lehmannianum, micranthum, remotiflorum, terebinthinaceum* n var. *ecuadorense.* Schulz. 75168.

Clusia [Guttifereae].
— *clarendonensis.* Britton. 70437.
— *uvitana.* Pittier. 74337.

Clytia [Euphorbiaceae].
— *conferta, gracilis, inyangensis, pedicellaris, volubilis, Whytei.* Hutchinson. 70468.

Cnicus [Compositae].
— *Forrestii.* Diels. 71018.
— *Mairei.* Léveillé. 73058.
— *taliensis.* Jeffrey. 71018.

Cnidium [Umbelliferae].
— *Bachmannii.* Wolff. 76522.

Codiacum [Euphorbiaceae].
— *Finisterrae.* Pax. 74196.

Codonopsis [Campanulaceae].
— *Bulleyana, Forrestii, macrocalyx, meleagris.* Diels. 71018.

Coelidium [Leguminosae].
— *amphithaleoides, euchaetioides.* Dümmer. Kew Bull. London **1912** (270).

Coffea [Rubiaceae].
— *Bonnieri, Gallieni, Mogeneti.* Dubard. 71141A.
— *multibracteata.* Valeton. 75900.

Cogswellia [Umbelliferae].
— *ambigua, anomala, Austinae, bicolor, Brandegei, brecciarum, brevifolia, Canbyi, caruifolia* n. sp. et varr., *Vaseyi*; *Chandleri, circumdata, Congdoni, Cous, Cusickii, dasycarpa, daucifolia, decipiens, Donnellii, Eastwoodae, elliptica, farinosa, Geyeri, gigantea, Gormani,*

Hallii, Hassei, Hendersoni, Howellii, insularis, Jonesii, juniperina, laevigata, latifolia, Leibergii, Lemmoni, leptocarpa, lucida, MacDougali, macrocarpa, marginata, Martindalei, Martindalei angustata, microcarpa, millefolia n. sp. et var. *depauperata, mohavensis, montana, nevadensis* n. sp. et varr., *cupulata, Parishii, pseudorientalis* ; *nudicaulis, Nuttallii* n. sp. et var. *alpina* ; *oregana, orientalis, orogenioides, pallida, Parryi, Piperi, platycarpa, Plummerae, rigida, Sandbergii, scabra, serpentina, Sonnei, Suksdorfii, tomentosa, Torreyi, triternata, triternata robustior, utriculata, vaginata, villosa, Watsoni.* Jones. 72511.

Cogswellia [Umbelliferae].
— *concinna.* Osterhout. 74064.

Cola [Sterculiaceae].
— *coccinea, fibrillosa, lasiantha, Ledermannii, lomensis, nana, ndongensis, obtusa.* Engler & Krause. 71283.

Coleus [Labiatae].
— *Hockii, kasonememsis.* De Wildeman. 71002.
— *reticulatus.* Chevalier. 70677.
— *wulfenioides.* Diels. 71018.

Collinsia [Scrophularineae].
— *Bruceae, Cahonis, Dichlii, parviflora minima.* Jones. 72511.

Colobanthus [Caryophylleae].
— *monticola.* Petrie. 74263.

Cologania [Leguminosae].
— *longifolia stricta* n. var. Jones. 72511.

Colquhounia [Labiatae].
— *decora.* Diels. 71018.

Columbia [Tiliaceae].
— *Macgregorii, megacarpa.* Merrill. 73550.

Columnea [Gesneraceae].
— *Fendleri, Tuerckheimii.* Sprague. Kew Bull. London **1912** (41-42).

Combretum [Combretaceae].
— *dilembensis, Hockii, katangensis.* De Wildeman. 71002.

Commiphora [Burseraceae].
— *anacardiifolia, berberidifolia, Boehmii, gallaensis, morogorensis, riparia, Ruquietiana, subglauca, tenuipetiolata, zanzibarica* n. var. *elongata.* Engler. 71273.

Conanthus [Hydrophylleae].
— *parviflorus pumilus* n. var. Jones. 72511.

Conceveiba [Euphorbiaceae].
— *pleiostemona.* Smith. 75363.

Conioselinum [Umbelliferae].
— *pumilum.* Rose. 74871.

Connarus [Connaraceae].
— *carnosus, fragrans.* Elmer. 71254.

Convolvulus [Convolvulaceae].
— *argillicola.* Pilger. 74318.
— *oleifolius* n. var. *angustifolius.* Beguinot & Vaccari. 70041.

Conyza [Compositae].
— *mollis.* Léveillé. 73058.
— *pulcherrima.* Jones. 72511.

Coprosma [Rubiaceae].
— *Astoni, neglecta.* Cheeseman. 70672.

Corchorus [Tiliaceae].
— *Cavaleriei, onotheroides, Polygonatum.* Léveillé. 73058.

Cordia [Boragineae].
— *appendiculata, brevispicata hypomalaca* n. var. Greenman. 71847.
— *Ellenbeckia, Yombomba.* Vaupel. 75912.

Cordylanthus [Scrophularineae].
— *bicolor.* Nelson. 73883.

Coreopsis [Compositae].
— *paludosus.* Jones. 72511.

Corispermum [Chenopodiaceae].
— *simplicissimum.* Lunell. 73306.

Cornus [Cornaceae].
— *instoloneus.* Nelson. 73883.

Corokia [Cornaceae].
— *virgata.* Turrill. 75846.

Corydalis [Papaveraceae].
— *Balfauriana, homopetala.* Diels. 71018.
— *Albertae, curvisiliqua* n. var. *grandibracteata* ; *curvisiliquaeformis, densicoma, Jonesii, oregana.* Fedde. 71403.
— *Allenii.* Fedde. 71404.
— *asterostigma.* Léveillé. 73058.
— *Bulleyana, heterocentra, yunnanensis* n. var. *megalantha.* Diels. 71018.
— *Chanetii, Esquirolii, petroselinifolia.* Léveillé. 73058,

CORYDALIS [Papaveraceae].
— *aurea* n. var. *robusta*; *bilimbata, chihuahuana, micrantha* nn. varr. *diffusa, pachysiliquosa*; *monilifera, washingtoniana*. Fedde. 71403.
— *crassipedicellata, curvisiliqua* n. var. *tenerior*; *Engelmannii*. Fedde. 71403.
— *crystallina* n. var. *strictissima*; *macrorhiza*. Fedde. 71403.
— *Geyeri, Gooddingii, hypecoiformis, tortisiliqua, wyomingensis*. Fedde. 71503.
— *Onobrychis*. Fedde. 71406.
— *Redowskii*. Fedde. 71405.

CORYLOPSIS [Hamamelideae].
— *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
— *yunnanensis*. Diels. 71018.

CORYNANTHA [Rubiaceae].
— *Lane-Poolei*. Hutchinson. Kew Bull. London **1912** (98).

CORYPHANTHA [Cacteae].
— *cubensis*. Britton & Rose. 70439.

COTONEASTER [Rosaceae].
— *amoena, Harroviana*. Wilson. 76272.
— *coreanus*. Léveillé. 73058.
— *hebephylla, insculpta, verruculosa*. Diels. 71018.

COTYLEDON [Crassulaceae].
— *procurva*. Brown. Kew Bull. London **1912** (276).

COUS n. sect. *Cogswellia*. [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Coxella n. gen. [Umbelliferae]. Cheesman & Helmsley. 70672.

CRAIBIODENDRON [Ericaceae].
— *Forrestii, Henryi, Mannii, yunnanense*. Smith. 75387.

CRASSIPEDUNCULATA n. sect. *Cogswellia*. [Umbelliferae]. Jones. 72511.

CRASSOCEPHALUM [Compositae].
— *amplexicaule, Behmianum, Biafrae, butaguense, crepidioides, Ducis-Aprutii, Goetzenii, macropappus, multicorymbosum, picridifolium, Proschii, rubens, Sarcobasis, subscandens uvens, vitellinum*. Moore. 73679.

CRASSULA.
— *densa, inamoena*. Brown. Kew Bull. London **1912** (275).
— *teres*. Marloth. 73416.

CRATAEGUS [Rosaceae].
— *aristata, nemorosa*. Sargent. 74207.
— *Chantcha, Taquetii*. Léveillé. 73058.
— *Jaquinii* n. var. *cylindrocarpa*. Murr. 73783.
— *tennowana*. Nelson. 73883.

CRATERISPERMUM [Rubiaceae].
— *Ledermanii*. Krause. 72795.

CREMANTHODIUM [Compositae].
— *Forrestii, rhodocephalum*. Diels. 71018.

CREPIS [Compositae].
— *Chaneti, pseudovirens, taraxacifolia* n. var. *Vanoti*. Léveillé. 73058.
— *paleacea, rigescens, rosularis*. Diels. 71018.
— *praemorsa* n. var. *longifolia*. Velenovský. 75923.
— *tunetana*. Battandier. 69968.

CRESSA [Convolvulaceae].
— *cretica pauciflora, turcomanica*. Palibin. 72876.

CROTALARIA [Leguminosae].
— *Meeboldii*. Dunn. Kew Bull. London **1912** (340).

CROTON [Euphorbiaceae].
— *arenicola*. Rose & Standley. 74775.
— *cavalliensis*. Beille. 70468.
— *Dybowskii, Gossweileri, megalocarpus*. Hutchinson. 70468.
— *laniger*. Perrottet. 70468.
— *nudifolius*. Baker & Hutchinson. 70468.
— *oligander*. Pierre. 70468.
— *Tuerckheimii, verapazensis*. Smith. 75363.

CROTONOGYNE [Euphorbiaceae].
— *parvifolia*. Prain. Kew Bull. London **1912** (102).
— *strigosa*. Prain. *t.c.* (191).

CRUCIANELLA [Rubiaceae].
— *bucharica*. Fedtschenko. 71399.

Crula n. gen. [Sapindaceae].
— *cissifolia, grisea, Henryi, mandschurica, nikoensis, sutchuensis, triflora*. Nieuwland. 73954.

CRYPTANDRA [Rhamneae].
— *apetala*. Ewart & White. 71346.

CRYPTANTHE [Boragineae].
— *decipiens, scoparia*. Nelson. 73883.

CRYPTOCARYA [Laurineae].
— *myrtifolia, Sutherlandii, Wyliei*. Stapf. 75480.

CRYPTOSEPALUM [Leguminosae].
— *Bequaerti, bifolium, Hockii* n. sp. et var. *spinosa*. De Wildeman. 71002.

CUDRANIA [Urticaceae].
— *spinosa*. Koorders. 72743.

CULCITIUM [Compositae].
— *Pflanzii*. Perkins. 74230.

Cusickia n. gen. [Umbelliferae].
— *minor*. Jones. 72511.

CUVIERA [Rubiaceae].
— *Ledermannii*. Krause. 72795.

CYANANTHUS [Campanulaceae].
— *cordifolius*. Duthie. Kew Bull. London **1912** (37).
— *formosus, Forrestii*. Diels. 71018.

CYANEA [Campanulaceae].
— *undulata*. Forbes. 71523.

CYATHOCALYX [Anonaceae].
— *papuanus, petiolatus*. Diels. 71017.

CYCLAMEN [Primulaceae].
— *europaeum* n. var. *parvifolium*. Léveillé. 73058.

CYCLOBALANOPSIS [Cupuliferae].
— *glaucoides*. Schottky. 75122.

Cymbia n. gen. [Compositae].
— *occidentalis*. Standley. 75473.

CYMOPTERUS [Umbelliferae].
— *aboriginum* n. sp. et varr. *oblongus, ovalis, subternatus, Bakeri, basalticus, californicus, corrugatus* nn. varr. *Coulteri, scopulicola, duchesnensis, Fendleri Newberryi, glomeratus* nn. varr. *Leibergii, Parryi, humboldtensis, lapidosus* n. var. *deserti, ligusticoides* n. sp. et var. *tenuifolius, owenensis, plurijugus, Rosei, Watsoni*. Jones. 72511.

CYNANCHUM [Asclepiadeae].
— *Gossweileri*. Moore. 73680.
— *hirsutum utriculosum*. Costantin. 70839.

CYNASTRUM [Pontederiaceae].
— *Hockii*. De Wildeman. 71002.

CYNOGLOSSUM [Boragineae].
— *Dunnianum, triste*. Diels. 71018.

CYNOMARATHRUM [Umbelliferae].
— *Macbridei*. Nelson. 73883.

CYNOMARATHRUM n. sect. *Cogswellia*. Jones. 72511.

CYNOMETRA [Leguminosae].
— *Craibii*. Gagnepain. 71624.

CYNOMORIUM [Balanophoreae].
— *coccineum* n. var. *giganteum*. Velenovský. 75924.

CYNTHIA [Compositae].
— *falcata, montana, viridis*. Standley. 75473.

Cyphomeris n. nom. [Nyctagineae].
— *crassifolia, gypsophiloides*. Standley. 75475.

CYRTANDRA [Gesneraceae].
— *fulvovillosa*. Rechinger. 74589.

DALBERGIA [Leguminosae].
— *Bequaerti*. De Wildeman. 71002.
— *maymyensis*. Craib. Kew Bull. London **1912** (390).

DALEA [Leguminosae].
— *albiflora brevibracteata* n. var.; *arenaria, inflata, terminalis*. Jones. 72511.
— *delicata, vernicia*. Greenman. 71847.

DALECHAMPIA [Euphorbiaceae].
— *Kirkii*. Prain. Kew Bull. London **1912** (363).

DAMNACANTHUS [Rubiaceae].
— *Esquirolii*. Léveillé. 73058.

DAMPIERA [Goodenovieae].
— *curvula, discolor, eriantha, Helmsii, linearis* nn. ff. *elongata, humilis, latifolia, Maideniana, stenophylla, tomentosa*. Krause. 72798.

DANIELLIA [Leguminosae].
— *caudata, Fosteri, Punchii, similis*. Craib. Kew Bull. London **1912** (94–97).
— *Ogea, Soyauxii*. Rolfe. Kew Bull. London **1912** (97).

DAPHNE [Thymelaeaceae].
— *aurantiaca*. Diels. 71018.
— *Martini*. Léveillé. 73058.
— *Thauma* n. hybr. Farrer. 71385.
— *Vaillantii*. Danguy. 70933, 35.

DASYMASCHALON [Anonaceae].
— *sootepense*. Craib. Kew Bull. London **1912** (144).

DAVIDIA [Cornaceae].
— *involucrata* n. var. *Vilmoriniana*. Hemsley. 72127.

DAVISIEA [Leguminosae].
— *Grahami*. Ewart, White & Rees. 71348.

DECASCHISTIA [Malvaceae].
— *tufa, siamensis*. Craib. Kew Bull. London **1912** (35).

Decaspermum [Myrtaceae].
— *grandiflorum.* Elmer. 71254.

Deinbollia [Sapindaceae].
— *molliuscula.* Radlkofer. 73599.

Delphinium [Ranunculaceae].
— *Bulleyanum.* Forrest. 71018.
— *coelestinum, Helleri, Leonardi, viscidum, xylorrhizum.* Rydberg. 74870.
— *Forrestii.* Diels. 71018.
— *Mairei.* Ulbrich. 75858.
— *Purdomii.* Craib. Kew Bull. London **1912** (380).

Dendropanax [Araliaceae].
— *Blakeanum, brachypodum, cordifolium, elongatum, grande, grandiflorum.* Britton. 70437.

Derris [Leguminosae].
— *cebuensis.* Merrill. 73550.
— *nesiotes.* Domin. 71085.
— *oblongifolia.* Merrill. 73547.

Descurainia [Cruciferae].
— *Perkinsiana, Pflanzi, pulcherrima.* Muschler. 74230.

Desmodium [Leguminosae].
— *cephalotoides.* Craib. Kew Bull. London **1912** (150).
— *boloniense, crassum, Wislizeni venulosum* n. var. Jones. 72511.
— *Conzattii, pinetorum.* Greenman. 71847.

Desmos [Anonaceae].
— *crinitus, dasymaschalus, Desmanthus, dumosus, Dunalii, elegans, Lawii, longiflorus, pannosus, praecox, stenopetalus, viridiflorus, Wrayi, zeylanicus.* Safford. 74884.

Desplatsia [Tiliaceae].
— *Mildbraedii.* Radlkofer. 73599.

Deutzia [Saxifrageae].
— *cyanocalyx.* Léveillé. 73058.

Dianthus [Caryophylleae].
— *Guessfeldtianus.* Muschler. 73797.

Diapensia [Diapensiaceae].
— *Bulleyana.* Forrest. 71018.
— *purpurea.* Diels. 71021.

Dichapetalum [Dichapetalaceae].
— *Adolfi Friederici, aruwimense, beniense, brachysepalum, choristilum, contractum, flaviflorum, longifolium, spathulatum, unguiculatum.* Engler. 73599.

Dichapetalum [Dichapetalaceae].
— *aurantiacum, aureonitens, barense, Batesii, brevitubulosum, Bussei, cicinnatum, cinereo-viride, dodoense, edule, flavovirens, fuscescens, glomeratum, Gossweileri, holosericeum, insigne, jabassense, kribense, Ledermannii, macrocarpum, Mekametane, micropetalum, mucronulatum, ndongense, Petersianum, riparium, Rudatisii, subcoriaceum, subfalcatum, suboblongum, subuncinatum, Tessmannii, verrucosulum.* Engler. 71271.
— *baturense, molundense, ombrophilum, pedicellatum, stenophyllum.* Krause. 72796.
— *Brazzae, Chalotii, Klainei, librevillense, Pierrei, Thollonii, varians.* Pellegrin. 74217.
— *ciliatum, Robinsonii.* Merrill. 73550.
— *novo-guineense, Schlechteri.* Krause. 72797.
— *submaritimum.* Elmer. 71254.

Diclis [Scrophularineae].
— *tenuissima.* Pilger. 74319.

Dicoria [Compositae].
— *calliptera.* Rose & Standley. 74775.

Didissandra [Gesneraceae].
— *amabilis, muscicola.* Diels. 71018.

Didymocarpus [Gesneraceae].
— *Burkei, Margaritae, Mengtze, purpureo-bracteate, silvarum* n. sp. et var. *glandulosa*; *Veitchiana.* Smith. 75386.
— *Mairei, violaceus.* Léveillé. 73058.

Dillenia [Dilleniaceae].
— *Bolsteri.* Merrill. 73550.

Dimorphantera [Ericaceae].
— *cornuta, D'Armandvillei, De Kockii.* Smith. 75375.

Diospyros [Ebenaceae].
— *Balfouriana.* Diels. 71018.
— *Roenbluthii, sibuyanensis.* Elmer. 71254.

Dipetalia [Resedaceae].
— *ruderalis.* Heller. 72118.

Dipholis [Sapotaceae].
— *minutiflora.* Pittier. 74337.

Diplospora [Rubiaceae].
— *cuspidata.* Val. 76285.
— *sessile.* Elmer. 71249.

Diplycosia [Ericaceae].
— *setosa.* Smith. 75375.

DISCHIDIA [Asclepiadeae].
— *acuminata, albiflora, Balansae, pseudo-benghalensis, tonkinensis.* Costantin. 70839.

DISCOCALYX [Mirsineae].
— *longifolia, maculata.* Merrill. 73550.

DISEPALUM [Anonaceae].
— *grandiflorum.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (384).

Dispermotheca n. gen. [Scrophularineae].
— *alpestris, granatensis, hispanica, viscosa.* Beauverd. 70006.

DISSOCHAETA [Melastomaceae].
— *axillaris.* Cogniaux. 76285.

DISSOTIS [Melastomaceae].
— *Hockii.* De Wildeman. 71002.
— *Pellegriniana.* Boissien. 70247.

DISTYLIUM [Hamamelideae].
— *Dunnianum.* Léveillé. 73085.

DITAXIS [Euphorbiaceae].
— *adenophora, breviramea, californica, calycina, depressa, desertorum, Fendleri, Gardneri, guatemalensis, Jablonszkyana, Katharinae, lanceolata, malpighiacea, manzanilloana, Palmeri, Pringlei, purpurascens, rhizantha, rosularis, salina, Sellowiana, tinctoria.* Pax & Hoffmann. 74197.
— *Brandegei, gracilis, odontophylla.* Rose & Standley. 74775.
— *californica.* Heller. 72118.

DODECATHEON [Primulaceae].
— *alpinum nanum* n. f.; *Jeffreyi pygmaeum* n. f. Hall. 71979.
— *pauciflorum shoshonensis* n. var. Nelson. 73883.

DOLICHOLOBIUM [Rubiaceae].
— *pubescens.* Valeton. 75900.

DOLICHOS [Leguminosae].
— *Bequaerti, erectus* n. sp. et var. *brevifolius; complanatus, Hockii.* De Wildeman. 71002.
— *chrysanthus.* Chevalier. 70677.
— *Lablab* n. var. *hortensis.* Schweinfurth & Muschler. 73797.

DOMBEYA [Sterculiaceae].
— *Endlichii, leuconeura.* Engler & Krause. 71283.

DONDIA [Chenopodiaceae].
— *calceoliformis.* Rydberg. 74870.

DOPATRIUM [Scrophularineae].
— *baoulense, Peulhorum.* Chevalier. 70677.

DORSTENIA [Urticaceae].
— *aspera, amoena, gourmaensis.* Chevalier. 70677.
— *katangensis.* De Wildeman. 71002.

DRABA [Cruciferae].
— *aizoides* n. var. *crassicaulis.* Beauverd. 70006.
— *ammophila.* Heller. 72118.
— *pectinata.* Rydberg. 74870.

DRACOCEPHALUM [Labiatae].
— *bullatum.* Forrest. 71018.

DRAPERIA [Hydrophylleae].
— *systyla minor* n. var. Brand. 70372.

DRIESSENIA [Melastomaceae].
— *Winkleri.* Cogniaux. 76285.

DROOGMANSIA [Leguminosae].
— *Hockii, longestipitata, reducta.* De Wildeman. 71002.

DROSERA [Droseraceae].
— *Andersoniana.* Ewart & White. 71346.
— *Andersoniana.* Fitzgerald. 71504.
— *Huegelii* n. var. *flaviflora.* Ewart, White & Rees. 71348.
— *occidentalis.* Morrison. 73697.

DRUDEOPHYTUM [Umbelliferae].
— *Clementis.* Jones. 72511.

DRYANDRA [Proteaceae].
— *teretifolia.* Morrison. 73697.

DRYMARIA [Caryophyllaceae].
— *chihuahuensis, Fenzliana, Galeottiana, hypericifolia, malachioides, nummularia, virgata.* Briquet. 70424.

DRYPETES [Euphorbiaceae].
— *aframensis, Paxii, similis, verrucosa.* Hutchinson. 70468; Kew Bull. London **1912** (234).
— *Afzelii, arborescens, bipindensis, Dinklagei, euryodes, floribunda, gabonensis, glabra, glomerata, Henriquesii, inaequalis, laciniata, magnistipula, major, Mildbraedii, occidentalis, ovata, Pierreana, Preussii, Principum, spinosodentata, Staudtii, stipularis, ugandensis, usambarica.* Hutchinson. 70468.

DUBOSCIA [Tiliaceae].
— *acuminata.* Chevalier. 70677.

DUMASIA [Leguminosae].
— *Forrestii.* Diels. 71018.

DYSOPHYLLA [Labiatae].
— *Esquirolii*. Léveillé. 73058.
— *verticillata* n. var. *amurensis*. Fedtschenko. 71394.

DYSOXYLUM [Meliaceae].
— *laxum*. Merrill. 73550.

ECHINOCACTUS [Cacteae].
— *myriostygma* n. var. *nuda*. Meyer. 73570.
— *rafaëlensis*. Purpus. 74505.
— *violaciflorus*. Quehl. 74516.
— *Wislizeni* n. var. *phoeniceus*. Kunze. 72854.

ECHINOCARPUS [Tiliaceae].
— *Cavaleriei*, *erythrocarpa*, *Esquirolii*, *hederaerhiza*. Léveillé. 73058.

ECHINOCEREUS [Cacteae].
— *Weinbergii*. Weingart. 76162.

ECHINOPS [Compositae].
— *Gordjagini* n. sp. et subspp., *saissanicus*, *tschimganicus*. Keller. 72602.

ECHITES [Apocynaceae].
— *Hulkiana*. Pulle. 74497.

ECHIUM [Boragineae].
— *setosum* n. var. *parviflorum*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

EHRETIA [Boragineae].
— *Argyi*, *Dunniana*. Léveillé. 73058.
— *Kaessneri*. Vaupel. 75912.
— *tehuacana*. Greenman. 71847.

ELAEAGIA [Rubiaceae].
— *cubensis*. Britton. 70437.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].
— *angustifolia* nn. varr. *caspica*, *virescens*. Sosnovskij. 72876.

ELAEOCARPUS [Tiliaceae].
— *pustulatus*. Merrill. 73550.
— *quadrilobus*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 72533.
— *Robertsoni*. Gamble. Kew Bull. London **1912** (199).

ELAPHRIUM [Burseraceae].
— *acuminatum*, *angustatum*, *apterum*, *arboreum*, *aridum*, *asplenifolium*, *attenuatum*, *biflorum*, *brachypodum*, *cerasifolium*, *cinereum*, *collinum*, *confusum*, *Covillei*, *Delpechianum*, *diversifolium*, *epinnatum*, *filicifolium*, *fragile*, *Galeottianum*, *glabrescens*, *glaucum*, *Goldmani*, *gracile*, *heterophyllum*, *Hollickii*, *inaguense*, *jamaicense*, *Jonesii*, *Karwinskii*, *Kerberi*, *laxiflorum*-*longipedunculatum*, *longipes*, *MacDougalii*, *mexicanum*, *microphyllum*, *morelense*, *multifolium*-*multijugum*, *Nashii*, *Nelsoni*, *obovatum*, *occidentale*, *odoratum*, *Palmeri*, *pannosum*, *pilosum*, *Pringlei*, *Purpusii*, *queretarense*, *rubrum*, *Schaffneri*, *Schiedeanum*, *sessiliflorum*, *Simaruba*, *subpubescens*, *subtrifoliatum*, *tenuifolium*, *trijugum*. Rose. 74773.

ELATOSTEMA Urticaceae].
— *calophyllum*, *kietanum*. Rechinger. 74589.
— *piluliferum*. Léveillé. 73058.

ELSHOLTZIA [Labiatae].
— *heterophylla*, *luteola*. Diels. 71018.

EMBELIA [Myrsineae].
— *bambuseti*, *dasyantha*, *foetida*, *Ledermannii*, *Mildbraedii*, *Tessmannii*, *tibatiensis*, *togoensis*. Gilg & Schellenberg. 71733.
— *Blinii*, *Dielsii*, *Esquirolii*, *rubrinervis*, *rubro-violacea*, *Schlechteri*. Léveillé. 73058.
— *nigro-punctata*. Merrill. 73550.

EMILIGMARCELIA [Anacardiaceae].
— *arborea*. Chevalier. 70677.

ENCOECARIA [Euphorbiaceae].
— *acerifolia* nn. varr. *himalayensis*, *lanceolata*; *Agallocha* n. var. *lancifolia*; *bicolor* nn. varr. *purpurascens*, *viridis*; *Bussei*, *densiflora*, *orientalis*, *sambesica*, *Simii*. Pax & Hoffmann. 74196.

ENDOLEPIS [Chenopodiaceae].
— *phyllostegia*. Rydberg. 74870.

ENDOSPERMUM [Euphorbiaceae].
— *Beccarianum* n. sp. et varr. *crassirameum*, *tenuirameum*; *chinense* n. var. *genuinum*; *ovalifolium*, *quadriloculare*. Pax & Hoffmann. 74195.

ENTADA [Leguminosae].
— *scelerata*. Chevalier. 70677.

ENTANDROPHRAGMA [Meliaceae].
— *choriandrum*, *speciosum*. Harms. 73599.

EPILOBIUM [Onagrarieae].
— *Forrestii*. Diels. 71018.
— *microphyllum* n. var. *prostratum*. Petrie. 74263.

EPIRRHIZANTHES [Polygaleae].
— *papuana*. Smith. 75378.

EPITHEMA [Gesneraceae].
— *graniticolum.* Chevalier. **70677.**

ERICA [Ericaceae].
— *cinerea* n. var. *schizopetala.* Boulger. 70339.
— *Praegeri* n. hybr. Ostenfeld. 74062.
— *Straussiana, Thodei.* Gilg. 71731.
— *Tetralix* n. f. *parviflora.* Druce. 71133.

ERIGERON [Compositae].
— *acre* n. var. *vallesiacum.* Beauverd. 70006.
— *acris oligocephalus* n. var. Fernald & Wiegand. 71435.
— *anicularum* n. sp. et var. *latiusculus*; *apiculatus, callianthemus, ciliolatus, congestus, controversus, dicladus, eldensis, eucephaloides, foliosissimus, furcatus, gracillimus, Gulielmi, hesperocallis, hirtuosus, huachucanus, iodanthus, lavandulaceus, leiophyllus, leucanthemoides, loratus, lucidus, mogollonicus, nemophilus, pachyrhizus, patens, petiolaris, regalis, rubicundus, scaberulus, subasper, Suksdorfii, villosulus, compositus breviradiatus* n. var.; *filifolius* nn. varr. *Bloomeri, curvifolius.* Nelson. 73883.
— *Howardi, sylvestris, tenuicaulis.* Jones. 72511.
— *Mairei.* Léveillé. 73058.
— *muticolor, obscurus.* Lunell. 73311.
— *patentisquama.* Jeffrey. 71018.

Eriocaucanthus n. gen. [Malpighiaceae].
— *argenteus, auriculatus, cinereus.* Chiovenda. 70691.

ERIOGONUM [Polygonaceae].
— *androsaceum Piperi, angulosum victorense* n. var. Jones. 72511.
— *biumbellatum, depressum, idahoense, spathuliforme.* Rydberg. 74870.
— *fasciculifolium, loganum, shoshonensei.* Nelson. 73883.

ERIOSEMA [Leguminosae].
— *Bequaerti, Claessensi, Hockii, manikensis.* De Wildeman. 71002.

ERITRICHIUM [Boragineae].
— *densiflorum.* Duthie. Kew Bull. London **1912** (39).

ERYNGIUM [Umbelliferae].
— *fluitans.* Jones. 72511.

ERYSIMUM [Cruciferae].
— *Benthamii, glandulosum, Hookeri.* Monnet. 73663.

ERYTHRINA [Leguminosae].
— *altissima.* Chevalier. 70677.

ERYTHROXYLON [Lineae].
— *Perrotii.* Chevalier. 70677.

ESENBECKIA [Rutaceae].
— *densiflora, febrifuga* n. var. *fruticosa.* Hassler. 72058.

EUCHAETIS [Rutaceae].
— *Bolusii, Burchellii, ericoides, radiata.* Dümmer. Kew Bull. London **1912** (90–91).

EUCOGSWELLIA n. sect. (*Cogswellia*). [Umbelliferae]. Jones. 72511.

EUGENIA [Myrtaceae].
— *angularis, antoniana, apoensis, aurea, Banaba, burebidensis, Calvinii, cortico-papyracea, davaoensis, ecostulata, Foxworthyi, gitingensis. globosa, incarnata, iwahigensis, ixoroides, Lambii, Lumboy, mainitensis, Malagsam, melastomoides, Miquelii, panduriformis, purpuricarpa, purpuriflora, sablanensis ramulosa* n. var.; *sinubanensis, submimica, Toppingii, viridifolia.* Elmer. 71251.
— *camiguinensis, ciliato-setosa, propinqua, tenuipes.* Merrill. 73550.
— *fiscalensis.* Smith. 75363.
— *Foucadei, incerta, pusilla* n. var. *latior*; *Simii, Woodii, Zeyheri* n. var. *angustifolia*; *zuluensis.* Dümmer. 71159.
— *pusilla.* Brown. Kew Bull. London **1912** (276).
— *siamensis.* Craib. Kew Bull. London **1912** (153).

EUONYMUS [Celastrineae].
— *alatus.* Elmer. 71254.
— *europaeus* n. var. *glaucescens.* Busch, E. 72876.
— *latifolius* nn. ff. *sempervirens, umbrosus.* Busch. 72876.
— *similis, sootepensis,* Craib. Kew Bull. London **1912** (148).

EUPATORIUM [Compositae].
— *albissimum, amygdalinum* var. *genuinum* n. f. *latifolium*; *asperrimum* n. f. *pauciflorum*; *Blumenavii* n. f. *major*; *Chodati, coaguazuense* n. var. *hirsutum*; *conyzoides* n. subsp. *margari-*

tense; *Esperanzae*, *estrellense*, *ferrugineum* n. var. *paraguariense* n. f. *parvifolium*; *Fiebrigii* n. sp. et varr. *acuminata*, *heterophylla*; *tilifolium* n. sp. et varr. *genuina*, *longifolia*; *oxychlaenum* n. f. *Hasslerianum* n. var. *glandulosissimum*; *paucicapitulatum* n. f. *robustum*; *Rojasii*. Hassler. 72058.

EUPATORIUM [Compositae].
— *arborescens*. Jones. 72511.
— *arizonicum*, *occidentale decemplex* n. var. Nelson. 73883.
— *camiguinense*. Merrill. 73550.

EUPHORBIA [Euphorbiaceae].
— *abchazica*. Woronow. 76028.
— *acrurensis*, *Barteri*, *berotica*, *bilocularis*, *calycina*, *conformis*, *conspicua*, *controversa*, *Dawei*, *disclusa*, *Erythraeae*, *fraterna*, *garuana*, *infausta*, *kibwezensis*, *Murieli*, *neglecta*, *tenebrosa*, *Thi* n. var. *subinarticulata*, *Wakefieldii*. Brown. 70468.
— *Bulleyana*, *bupleuroides*, *glaucopoda*, *megistopoda*. Diels. 71018.
— *ferox*, *filifolia*. Marloth. 73416.
— *handiensis*. Burchard. 70519.
— *Huberti*, *Pimeleodendron*, *platypoda*. Pax. 74192.
— *Musili*, *Rohlenea*. Velenovský. 75924.
— *Pinus*. Léveillé. 73058.
— *Rinconis*. Jones. 72511.
— *sanasunitensis*. Handel-Mazzetti. 72002.
— *ussanguensis*. Brown. 70468.

EUPHRASIA [Scrophularineae].
— *australis*, *Laingii*, *Townsoni*, *umbellata*. Petrie. 74263.
— *Léveilleana*, *Matsumurae*, *nummularia*, *Yabeana*. Nakai. 73811.

EUPLOCA [Boragineae].
— *aurea*, *racemosa*. Rose & Standley. 74775.

EUROTIA [Chenopodiaceae].
— *subspinosa*. Rydberg. 74870.

EURYPTERA [Umbelliferae]. n. sect. (*Cogswellia*). Jones. 72511.

EUSTOMA [Gentianeae].
— *Russellianum leucantha* n. f. Greenman. 71847.

EUTHAMIA [Compositae].
— *camporum tricostata*. Lunell. 73306.

EVODIA [Rutaceae].
— *laxa*. Elmer. 71254.
— *villosa*. Merrill. 73547.

EWARTIA [Compositae].
— *Planchoni*. Beauverd. 70003.

EXACUM [Gentianeae].
— *cambodianum*. Dop. 71092.
— *parviflorum*. Merrill. 73347.

FADOGIA [Rubiaceae].
— *Ledermannii*, *Stolzii*. Krause. 72795.

FAGARA [Rutaceae].
— *Adolfi - Friederici*, *beniensis*, *densiaculeata*, *iturensis*, *mawambensis*, *Mildbraedii*. Engler. 73599.
— *pubescens*, *viridis*. Chevalier. 70677.

FAGONIA [Zygophylleae].
— *insularis*, *laevis*, *longipes*, *Rosei*. Standley. 75472.

FARADAYA [Verbenaceae].
— *Hahlii*. Rechinger. 74589.

Farquharia n. gen. [Apocynaceae].
— *elliptica*. Stapf. Kew Bull. London **1912** (278–279).

FAUREA [Proteaceae].
— *Galpinii*, *Macnaughtonii*, *natalensis*. Phillips. 72376.

FERETIA [Rubiaceae].
— *coffeoides*. Chevalier. 70677.

FICUS [Urticaceae].
— *Antoniana*, *cardinalicarpa*, *celtoides*, *glareosa*, *iwahigensis*, *laevicarpa*, *pustulata*, *strangularis*, *sulcata*. Elmer. 71250.
— *Bougainvillei*, *bukaensis*, *Indigofera*, *kietana*, *Kraussearia*, *longipedunculata*, *salomonensis*. Rechinger. 74589.
— *Fauriei* n var. *macrocarpa*. Léveillé. 73058.
— *mamillifera* n. var. *hirsuta* n. var. Fawcett & Kendle. 71393.
— *Sycomorus* n. var. *citrina*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

FILICIUM [Sapindaceae].
— *decipiens*. Guillaumin. 71930.

FISCHERIA ? [Asclepiadeae].
— *alata*. Brandegee. 70377.

FLACOURTIA [Bixineae].
— *magallanense.* Elmer. 71254.

FORSYTHIA [Oleaceae].
— *intermedia* n. var. *primulina*; *suspensa* var. *Fortunei* n. f. *atrocaulis.* Rehder. 74601.

FOURNEAUA [Euphorbiaceae].
— *obovata.* Pierre. 70468.

FRAGARIA [Rosaceae].
— *californica crinita, virginiana platypetala.* Hall. 71979.
— *Mairei.* Léveillé. 73058.
— *ovalis quinata, platypetala quadrifolia.* Lunell. 73306.

FRAXINUS [Oleaceae].
— *americana iodocarpa* n. f. Fernald. 71433.
— *attenuata, nummularis.* Jones. 72511.
— *potosina.* Brandegee. 70377.

Freeria n. gen. [Icacineae]. Merrill. 73550.
— *repanda.* Merrill. 73550.

Frommia n. gen. [Umbelliferae].
— *ceratophylloides.* Wolff. 76322.

FUCHSIA [Onagrarieae].
— *Liebmanni.* Léveillé. 73054.

FUMARIA [Papaveraceae].
— *Bastardi* nn. varr. *Gussonei, hibernica*; *Boraei* n. var. *britannica* nn. sub. varr. *longibracteata, sarniensis*; n. var. *gracilis*; nn. ff. *elongata, rubens*; *capreolata* n. var. *Babingtonii* n. sub. var. *divaricata* n. var. *devoniensis*; *micrantha* n. f. *dubia*; *muralis* nn. varr. *decipiens, Lowei*; *neglecta* n. subsp.; *officinalis* n. var. *elegans, Painteri* n. hybr.; *paradoxa, parviflora* n. var. *Symei*; *purpurea* n. var. *brevisepala.* Pugsley. 74496.

GAERTNERA [Rubiaceae].
— *Zimmermannii.* Krause & Gilg. 72795.

GAILLARDIA [Compositae].
— *aristata foliacea.* Lunell. 73306.
— *bracteosa.* Standley. 75478.

GALACTITES [Compositae].
— *Ludovicae* n. hyb. Bertrand. 70134.

GALENIA [Ficoideae].
— *Dinteri, prostrata.* Schellenberg. 75008.
— *leucoclada, namaquensis.* Schellenberg & Schlechter. 75008.

GALIUM [Rubiaceae].
— *boreale* n. var. *gexiana.* Beauverd. 70006.
— *Cavaleriei, Taquetii, venosum.* Léveillé. 73058.
— *Claytoni subbiflorum.* Wiegand. 76230.
— *firmum* n. var. *herzegovinicum.* Sagorski. 74885.
— *Forrestii, modestum, nephrostigmaticum.* Diels. 71018.
— *Fraserii, larecajense, Trianae.* Wernham. 76193.
— *Hemsleyanum.* Beauverd. 70004.
— *parisiense* n. var. *australe.* Ewart & White. 71346.
— *Vaillantia* var. *halophilum.* Ponzo. 74395.

GARCINIA [Guttiferae].
— *Ramosii.* Merrill. 73550.
— *sorsogonensis.* Elmer. 71254.

GARDENIA [Rubiaceae].
— *affinis, anisophylla* nn. varr. *celebica, macroptera, polyneura, subsessilis.* Val. 76285.
— *segmenta.* Elmer. 71249.
— *siphonocalyx.* Valeton. 75900.
— *sokotensis.* Hutchinson. Kew Bull. London **1912** (99).

GARYA [Cornaceae].
— *laurifolia quichensis* n. var. Smith. 75363.

GAULTHERIA [Ericaceae].
— *Forrestii.* Diels. 71018.
— *Veitchiana.* Craib. 70870.

GEISSASPIS [Leguminosae].
— *Bequaerti, Corbisieri, elisabethvilleana, Homblei, incognita, rosea.* De Wildeman. 71002.

GEISSOMERIA [Acanthaceae].
— *lolioides.* Lindau. 73095.

GELONIUM [Euphorbiaceae].
— *borbonicum, lithoxylon, microcarpum, papuanum, philippinense, pycnantherum, serratum.* Pax & Hoffmann. 74195.

GENIOSPORUM [Labiatae].
— *Borzianum.* Chiovenda. 70689.

GENIOSTOMA [Loganiaceae].
— *stenophyllum.* Merrill. 73550.

Genlisea [Lentibularieae].
— *Stapfii*. Chevalier. 70677.

Gentiana [Gentianeae].
— *angusta*. Jones. 72511.
— *asterocalyx*, *decorata*, *Georgei*, *Harrowiana*. Diels. 71018.
— *blepharophora*. Bordzilowski. 70292.
— *flaccida*, *Matthewsii*. Petrie. 74263.
— *bavarica* n. var. *discolor*; *solstitialis* n. var. *luteo-violacea*. Beauverd. 70006.
— *minuta*. Brown Kew Bull. London **1912** (341).

Geranium [Geraniaceae].
— *angustisectum*, *Antisanae*, *argentinum*, *Baurianum*, *Bockii*, *bolivianum*, *candicans*, *carmineum*, *chimborazense*, *cinereum* n. var. *typicum*; *columbianum*, *decumbens*, *elatum*, *elongatum*, *Eritreae*, *Forrestii*, *Franchetii*, *Geissei*, *glanduligerum*, *guatemalense*, *hispidissimum*, *holosericeum* nn. varr. *Stuebelii*, *typicum*; *Imbaburae*, *incanum* nn. varr. *glabrius*, *grandicalyculatum*, *typicum*; *Kerberi*, *laxicaule*, *Lechleri*, *Limae*, *longipedicellatum*, *magellanicum* nn. varr. *multifoliosum*, *pumilum*, *typicum*; *multiflorum* n. var. *typicum*; *ocellatum* nn. varr. *africanum*, *camerunense*, *himalaicum*, *yunnanense*, *Pflanzii*, *Pilgerianum*, *platylobum*, *pumilum*, *reptans*, *Rosthornii*, *Schlechteri*, *senecioides*, *sessiliflorum* n. var. *compactum*; *Soratae*, *strictipes*, *subsericeum*, *subulato-stipulatum*, *subumbelliforme*, *transylvanicum*, *tripartitum*, *Venezuelae*. Knuth. 72691.
— *crinitum*. Ferracciano. 75653.
— *humile kauaiense* n. var. Rock. 74723.
— *madrense*. Jones. 72511.

Gerardia [Scrophularineae].
— *paniculata*. Jones. 72511.

Gerbera [Compositae].
— *hederaefolia*. Dümmer. 71164.

Geunsia [Verbenaceae].
— *Hookeri*. Merrill. 73550.

Gilia [Polemoniaceae].
— *aggregata maculata* n. var., *arenicola*, *atrata*, *Bigelovii Jonesii*, *brecciarum*, *dichotoma integra*, *floccosa ambigua*, *latiflora cana*, *leptomeria myriacantha*, *pharmaceoides Harknessii*, *virgata Yageri*, *Wrightii pectenisecta*. Jones. 72511.

Gilia [Polemonieceae].
— *Burleyana*. Nelson. 73883.

Gilruthia n. gen. [Compositae].
— *Osborni*. Ewart, White & Rees. 71348.

Ginoria [Lythrarieae].
— *arborea*, *ginorioides*. Britton. 70437.

Glaucium [Papaveraceae].
— *grandiflorum* n. var. *rubrum*. Bordzilowski. 70292.
— *judaicum*. Bornmüller. 70294.

Gleditschia [Leguminosae].
— *pachycarpa*. Balansa. 71627.
— *Thorelii*. Gagnepain. 71627.

Glycosmis [Rutaceae].
— *Greenei*. Elmer. 71254.

Gnaphalium [Compositae].
— *decurrens glandulosum* n. var. Osterhout. 74064.
— *Esquirolii*. Léveillé. 73058.

Gnephosis [Compositae].
— *Baracchiana*. Ewart & White. 71346.

Gomphrena [Amarantaceae].
— *arborescens* n. f. *intermedia*. Stuchlík. 75572.
— *celosioides* n. var. *aureiflora* nn. ff. *grandifolia*, *parvifolia*, *suberecta*, *decumbens* nn. varr. *albiflora*, *aureiflora*, *genuina* n. f. *erecta*; n. var. *grandifolia* n. f. *lanceolata*, n. subf. *canescens*, *costaricensis*, n. f. *obovata* n. subf. *spathulata*; nn. varr. *nana*, *Pringlei* nn. subvarr. *foliatissima*, *nitida*; n. var. *roseiflora* n. f. *magnifolia*; *desertorum* n. sp. et var. *hygrophila* n. f. *ramosissima*; n. var. *mucronata* n. f. *ramosissima*; n. var. *rodantha*; *perennis* n. subsp. *pseudodecumbens* n. f. *ramosissima*; nn. varr. *brunnea*, *nitida* n. f. *grandifolia* n. subf. *ramosa*, nn. ff. *parvifolia*, *villosa* nn. subff. *Arechavaleti*, *boliviana*; *pulchella* n. var. *bonariensis*, *cylindrica*, *ramosissima*, *simplex*; *Schinziana* n. sp. Stuchlík. 75574.

Goniothalamus [Anonaceae].
— *auriculatus, cleistogamus, coriaceus.* Burck. 70520.
— *parallelovenius.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (385).
— *rhynchocarpus.* Diels. 71017.

Goodenia [Goodenovieae].
— *Basedowii, bellidifolia* n. var. *ramosissima, Boormanii, Clementii, discolor, Dyeri, filiformis* n. var. *hirsuta*; *glabriflora, glandulosa, grandiflora* nn. varr. *albiflora, Chambersii, Macmillanii, Nicholsonii, hederacea* n. var. *alpestris*; *lasiophylla, linifolia, Mooreana, nana, robusta, Stapfiana.* Krause. 72798.

Gossypium [Malvaceae].
— *herbaceum* n. var. *Dinteri.* Ulbrich. 75856.
— *Hopi.* Lewton. 73075.
— *irenaeum.* Lewton. 73073.

Graphtophyllum [Acanthaceae].
— *glandulosum.* Turrill. Kew Bull. London **1912** (331).

Gratiola [Scrophularineae].
— *peruviana* n. var. *pusilla.* Hassler. 72058.

Grevillea [Proteaceae].
— *Berryana.* Ewart, White & Rees. 71348.
— *simulans, Victori.* Morrison. 73697.

Grewia [Tiliaceae].
— *edulis, ovata, palawanensis, parva, rizalensis, Rolfei.* Merrill. 73550.
— *Mildbraedii.* Burret. 73599.
— *setacea.* Merrill. 73547.

Grossera [Euphorbiaceae].
— *Quintasii.* Pax & Hoffmann. 74197.

Grumilea [Rubiaceae].
— *tibatensis.* Krause. 72795.

Guardiola [Compositae].
— *Diehlii.* Jones. 72511.

Gurania [Cucurbitaceae].
— *brachyodonta.* Smith. 75363.

Gutierrezia [Compositae].
— *fulva, Greenei.* Lunell. 73306.
— *ionensis.* Lunell. 73310.

Gymnanthes [Euphorbiaceae].
— *brachypoda, hypoleuca* n. var. *farinosa.* Pax & Hoffmann. 74196.

Gymnema [Asclepiadeae].
— *albiflorum, Spirei, Thoreli.* Costantin. 70839.

Gymnemopsis [Asclepiadeae].
— *Pierrei.* Costantin. 70839.

Gymnolomia [Compositae].
— *guatemalensis.* Greenman. 71847.

Gymnosporia [Celastrineae].
— *senegalensis* n. var. *Mildbraedii* n. f. *macranthogera.* Loesener. 73599.

Gynostemma [Cucurbitaceae].
— *Winkleri.* Cogniaux. 76285.

Gynura [Compositae].
— *auriformis, Cusimbua, notonioides, ruwenzoriensis.* Moore. 73679.
— *Piperi.* Merrill. 73550.
— *rubens.* Muschler. 73796.
— *spermaptera.* Léveillé. 73058.

Gypsophila [Caryophylleae].
— *bucharica.* Fedtschenko. 73195.
— *repens* n. var. *Pygmeae.* Beauverd 70007.

Gyrinopsis [Thymelaeaceae].
— *brachyantha.* Merrill. 73550.

Haematoxylon [Leguminosae].
— *africanum.* Stephens. 75508.

Halenia [Gentianeae].
— *Conzattii.* Greenman. 71847.

Halorrhena [Apocynaceae].
— *daronensis.* Elmer. 71252.

Hamelia [Rubiaceae].
— *scabrida.* Britton. 70438.

Hamilcoa n. gen. [Euphorbiaceae].
— *Zenkeri.* Prain. Kew Bull. London **1912** (107).

Hancea [Euphorbiaceae].
— *Mairei.* Léveillé. 73058.

Haplophyllum [Rutaceae].
— *rubrum.* Velenovský. 75924.

Harmandiella [Asclepiadeae].
— *cordifolia.* Costantin. 70839.

Harpullia [Sapindaceae].
— *nultijuga.* Radlkofer. 73599.

Harrisonia [Simarubeae].
— *perforata.* Merrill. 73549.

Hasskarlia [Euphorbiaceae].
— *minor.* Prain. Kew Bull. London **1912** (234).

Hebonga n. gen. [Simarubeae].
— *mollis*, *obliqua*. Radlkofer. 70224, 74536.
— *siamensis*. Radlkofer. Kew Bull. London **1912** (264).

Hedeoma [Labiatae].
— *patens*. Jones. 72511.

Hedera [Araliaceae].
— *himalaica* n. sp. et var. *sinensis*; *japonica*. Tobler. 75717.

Hedyotis [Rubiaceae].
— *Bodinieri*, *coreana*. Léveillé. 73058.
— *cryptantha*, *paridifolia*. Dunn. 71181.
— *Ringiana*, *perhispida*, *pulgarensis*. Elmer. 71249.

Helianthus [Compositae].
— *apricus* n. sp. et var. *camporum*, *nitidus* n. sp. et var. *camporum*. Lunell. 73306.
— *laevigatus reindutus* n. subsp. Steele. 75490.

Helichrysum [Compositae].
— *arussense*. Chiovenda. 70689.
— *asperifolium*, *Bellidiastrum*, *Bolusianum*, *ericaefolium* n. var. *appressifolium*; *revolutum* n. var. *paucicephalum*. Moeser. 73634.
— *fasciculatum*. Cheeseman. 70671.

Helicia [Proteaceae].
— *Kingiana*, *rufescens*, *velutina*. Prain. Kew Bull. London **1912** (342 343).

Helicteres [Sterculiaceae].
— *Gagnepainiana*. Craib. Kew Bull. London **1912** (146).

Heliosperma [Caryophylleae].
— *trojanensis*. Velenovský. 75923.

Heliotropium [Boragineae].
— *Engleri*, *inconspicuum*, *pectinatum*. Vaupel. 75912.
— *lithospermoides*. Chiovenda. 70689.

Helipterum [Compositae].
— *cirratum*. Morrison. 73697.

Hemigraphis [Acanthaceae].
— *drymophila*. Diels. 71018.

Hemsleya [Cucurbitaceae].
— *amabilis*. Diels. 71018.

Henslowia [Santalaceae].
— *monticola*, *Ridleyi*. Gamble. Kew Bull. London **1912** (201).
— *Wrayi*. King. Kew Bull. London **1912** (201).

Heptapleurum [Araliaceae].
— *dananense*. Chevalier. 70677.
— *Dunnianum*. Léveillé. 73058.

Hermannia [Sterculiaceae].
— *cristata* n. var. *geoides*. Beauverd. 70000.

Herniaria [Caryophylleae].
— *arabica*. Handel-Mazzetti. 72002.

Hesperochiron [Hydrophylleae].
— *californicus* nn. varr. *Benthamianus*, *latifolius*, *strigosus*, *Watsonianus*; *pumilus* nn. varr. *campanulatus*, *ciliatus*, *hirtella*. Brand. 70372.

Hesperonia [Nyctagineae].
— *Heimerlii*. Standley. 75475.

Heterostemma [Asclepiadeae].
— *Balansae*, *grandiflorum*, *luteum*, *oblongifolium*, *suberosum*, *villosum*. Costantin. 70839.

Hibiscus [Malvaceae].
— *Bricchettii*, *Ledermannii*, *Naegelei*, *pseudosida*, *splendidus*, *vitifolius* n. var. *adhaerans*. Ulbrich. 75856.
— *Coulteri brevipedunculata* n. var. Jones. 72511.
— *Forrestii*. Diels. 71018.
— *geranioides* n. var. *darnicus*. Pampanini. 74120.
— *Kahilii*. Forbes. 71523.
— *Watsoni*. W. W. Smith. Kew Bull. London **1912** (198).

Hieracium [Compositae].
— *auriculoides* ssp. *xystrophyllum* n. var. *mamanatense*; *Bauhini* n. ssp. *rubrobauhini*; *erythrocarpum* nn. subspp. *heterodontoidiforme*, *macrolepidiforme*; *Hoppeanum* n. subsp. *antennarioidiforme*; *incanum* n. subsp. *Sosnowskyi*; *laevigatum* ssp. *firmum* n. var. *badyschenese*; *Levieri* n. spp. *mestianum*; *Schelkownikowii*, *sparsiflorum* n. subsp. *chromolepium* n. ssp. Zahn. 76392.
— *Bauhini* n. ssp. *erythrophylloides*; *flagellariforme* n. ssp. *callimorphopsis*; *florentinum* n. ssp. *spathophyllopsis*; *glomeratum* n. ssp. *giganticaule*; *Knafii* n. ssp. *kulkowianum*; *piloselliflorum* n. ssp. *floribundoides*; *umbelliferum* n. ssp. *longiradiatum*; *vulgatum* n. ssp. *arcuatidens*. Zahn. 76391.

HIERACIUM [Compositae].
— *bracchiatum* nn. subspp. *perdebile*, *psilobrachion*; *diaphanoides* nn. ssp. *debilescens*; *florentinum* n. ssp. *stupposipilum*; *hypeuryum* n. ssp. *piloselliceps*; *incanum* n. ssp. *barevanicum*; *pannoniciforme* nn. subspp. *samscharicum*, *variegaticeps*; *Pelagae* n. ssp. *artvinense*; *sparsiflorum* n. ssp. *foliosissimum*; *sylvaticum* nn. subspp. *cinereostriatum*, *floccicomatum*, *ovalifrons*; *tschamkorijense* n. ssp. *diaphanoidiceps*; *virosiforme*. Woronow & Zahn. 76395.
— *chlorochromum*. Sosnowsky & Zahn. 76392.
— *crocatum asterodermum*. Woronow & Zahn. 76392.
— *erythrocarpum* nn. subspp. *insolitum*, *variegatisquamum*; *Knafii* n. ssp. *tridentaticeps*; *leptophyton* n. ssp. *purpureovittatum*; *sylvaticum* ssp. *gentile* n. var. *albopetiolatum*; *tschamkorijense* n. ssp. *onosmaceum*; *vulgatum* nn. subspp. *macrophyllopodum*, *subhastalatum*. Zahn. 76395.
— *fallax* n. ssp. *sabinopsis*; *heterodoxum tephrochlorellum*; *laevigatum bichloricolor*; *tunguscanum*, *vulgatum* nn. subspp. *fariniramum*, *subfariniramum*. Ganeschin & Zahn. 71645.
— *Ganeschini*. Zahn. 71645.
— *tschamkorijense bakurianense*. Fomin & Zahn. 76395.

HIERONYMA [Euphorbiaceae].
— *guatemalensis*. Smith. 75363.

HIMATANDRA [Anonaceae].
— *Belgraveana*. Diels. 71017.

HIPPOCRATEA [Celastrineae].
— *apocynoides* n. var. *typica* nn. ff. *borealis*, *Mildbraedii*; *kageraensis*, *polyantha*. Loesener. 73599.

HIPTAGE [Malpighiaceae].
— *Cavaleriei*, *Esquirolii*. Léveillé. 73058.

HOLOSTEUM [Caryophylleae].
— *brachypetalum*. Bordzilowski. 70292.

HOMALIUM [Samydaceae].
— *gitingensis*, *subscandens*. Elmer. 71254.

HOMOLANTHUS [Euphorbiaceae].
— *brachystachys*, *longipes*, *macradenius*, *niveus*, *papuanus*, *populneus* nn. varr. *genuinus*, *siccus*; *Schlechteri*. Pax & Hoffmann. 74196.

HOPEA [Dipterocarpeae].
— *Foxworthyi*, *glutinosa*. Elmer. 71253.

HOSACKIA [Leguminosae].
— *strigosa hirtella*. Hall. 71979.

HOYA [Asclepiadeae].
— *Balansae*, *Bonii*, *membranifolia*, *minima*, *nummularioides*, *oblongacutifolia*, *pseudolanceolata*, *pseudovalifolia*, *pubescens*, *villosa*. Costantin. 70839.
— *Esquirolii*. Léveillé. 73058.

HYDNOCARPUS [Bixineae].
— *ovoidea*, *Quadrasii*. Elmer. 71254.

HYDNOPHYTUM [Rubiaceae].
— *bracteatum*, *Kochii*, *Lauterbachii*. Valeton. 75900.
— *Hahlii*, *robustum*. Rechinger. 74589.

HYDNORA [Balanophoraceae].
— *esculenta*. Jumelle & Perrier de la Bâthie. 72533.

HYDRANGEA [Saxifrageae].
— *xanthoneura* nn. varr. *lancifolia*, *setschuenensis*. Rehder. 74601.

Hydrolirion n. gen. [Hydrocharideae].
— *coreanum*. Léveillé. 73058.

HYMENATHERUM [Compositae].
— *setifolium radiatum* n. var. Brandegee. 70377.

HYMENOPAPPUS [Compositae].
— *Wislizeni setiformis* n. var. Jones. 72511.

HYMENOPYRAMIS [Verbenaceae].
— *siamensis*. Craib. Kew Bull. London **1912** (154).

HYMENOSTEGIA [Leguminosae].
— *minutifolia*. Chevalier. 70677.

HYOSCYAMUS [Solanaceae].
— *arabicus*. Velenovský. 75924.

HYPERICUM [Hypericineae].
— *Dimoniei*. Velenovský. 75923.
— *fissurale*, *marginatum*. Woronow. 76028.
— *Mairei*. Léveillé. 73058.

HYPOCHOERIS [Compositae].
— *saldensis*. Battandier. 69968.

Hypoestes [Acanthaceae].
— *australiensis.* Lindau. 73095.

Hyptis [Labiatae].
— *Germakii, Reineckii.* Briquet. 70424.

Icica [Burseraceae].
— *attenuata, confusa, costaricensis, cubensis, fragrans, glabra, lucida, Palmeri, panamensis, Pitteri, sessiliflora.* Rose. 74773.

Ilex [Ilicineae].
— *Aquifolium* n. l. *citriocarpa.* Murr. 73783.
— *fastigiata.* Bicknell. 70163.

Illicium [Magnoliaceae].
— *montanum.* Merrill. 73517.

Impatiens [Geraniaceae].
— *nzoana.* Chevalier. 70677.

Incarvillea [Bignoniaceae].
— *Wilsonii.* Sprague. Kew Bull. London **1912** (43).

Indigofera [Leguminosae].
baoulensis, sesbaniifolia, trialata. Chevalier. 70677.
— *boriperda.* Morrison. 73697.
— *laxiflora.* Craib. Kew Bull. London **1912** (148).
— *leptosepala.* Diels. 71018.
— *setosa.* Brown. Kew Bull. London **1912** (274).

Inula [Compositae].
— *Esquirolii, exsiccata, Taquetii.* Léveillé. 73058.

Ipomoea [Convolvulaceae].
— *alpina, Kassneri.* Rendle. J. Bot. London **50** 1912 (253–4).
— *armata patens, Diehlii.* Jones. 72511.
— *caloxantha.* Diels. 71018.
— *Kassneri, Ledermannii, massaiensis.* Pilger. 74318.
— *oaxacana.* Greenman. 71847.

Isoberlinia [Leguminosae].
— *Dalzielii, Doka, tomentosa.* Craib & Stapf. Kew Bull. London **1912** (93–94).

Isocarpha [Compositae].
— *blepharolepis.* Greenman. 71847.

Isocoma [Compositae].
— *fruticosa, limitanea.* Rose & Standley. 74775.

Isodendron [Violarieae].
— *Fauriei.* Léveillé. 73058.

Isopyrum [Ranunculaceae].
— *Cavalariei.* Ulbrich. 75858.

Ivesia [Rosaceae].
— *halophila.* Heller. 72119.

Ixora [Rubiaceae].
— *banjoana, Ledermannii, stenanthera.* Krause. 72795.
— *dorcensis, odoratiflora.* Valeton. 75900.
— *Elmeri, intermedia, leucocarpa.* Elmer. 71249.
— *Funckii, nicaraguensis.* Wernham. 76193.
— *lutea.* Hutchinson. 72373.

Jambosa [Myrtaceae].
— *micrantha, rubella.* Rechinger. 74589.

Jasione [Campanulaceae].
— *diapensifolia, macrocalyx.* Gandoger. 71648.

Jasminum [Oleaceae].
— *Beesianum.* Forrest & Diels. 71018.

Jatropha [Euphorbiaceae].
— *aceroides.* Hutchinson. 70468.
— *atacorensis.* Chevalier. 70677.
— *guaranitica* n. var. *stipularis.* Pax & Hoffmann. 74197.

Jurinea [Compositae].
— *berardioidea, Forrestii.* Diels. 71018.

Justicia [Acanthaceae].
— *chlorantha, decumbens.* Craib. Kew Bull. London **1912** (268–269).
— *exilissima.* Chiovenda. 70689.

Kadua [Rubiaceae].
— *fluviatilis.* Forbes. 71523.

Kalanchoe [Crassulaceae].
— *Ellacombei.* Brown. Kew Bull. London **1912** (329).
— *Leblancae.* Hamet. 71991.
— *Mitejea.* Leblanc & Hamet. 71993.
— *tubiflora.* Hamet. 71985.
— *usambarensis.* Engler & Hamet. 71993.

Kalmia [Ericaceae].
— *polifolia microphylla.* Hall. 71979.

Khaya [Meliaceae].
— *grandis, Punchii.* Stapf. Kew Bull. London **1912** (92).

Kickxia [Apocynaceae]
— *gitingense, Macgregori.* Elmer. 71252.

Klaineanthus n. gen. [Euphorbiaceae].
— *Gaboniae.* Pierre ex Prain. Kew Bull. London **1912** (105–106).

Koelreuteria [Sapindaceae].
— *Henryi.* Dümmer. 71160.

Kokia n. gen. [Malvaceae].
— *drynarioides*, *lanceolata*, *Rockii.* Lewton. 73074.

Kopsia [Orobanchaceae].
— *Muteli* n. var. *spissa.* Béguinot & Vaccari. 70041.

Kosteletzkia [Malvaceae].
— *madrensis.* Jones. 72511.

Krynitzkia [Boragineae].
— *decipiens*, *depressa*, *fulvocanescens idahoensis* n. var.; *glomerata virginensis* n. var.; *mensana*, *mixta*, *multicaulis setosa* n. var. *oblata.* Jones. 72511.

Kummerowia [Leguminosae].
— *striata.* Schindler. 75031.

Laciniaria [Compositae].
— *Deamiae.* Lunell. 73308, 73309.
— *scariosa* nn varr. *angustata*, *basilaris*, *multiplex*, *opima*, *perusta*, *praeceps*, *praestans*, *scalaris*, *subcorymbosa*, *supereminens.* Lunell. 73306.
— *scariosa* nn. varr. *borealis*, *media*, *Nieuwlandii septentrionalis.* Lunell. 73312.
— *scariosa* nn. varr. *brachiata*; *Chandonnetii*, *nictitans*, *obesa*, *porrecta*, *praecellens*, *propinqua*, *ramea*, Lunell. 73307.
-- *scariosa* nn. varr. *intermedia*, *Novae-Angliae*, *petiolata*, *praesignis*, *salutans*, *strictissima*, *subcymosa*, *superans*, *virgata*, *virginiana.* Lunell. 73309.
— *superscandens.* Lunell. 73307.

Lactuca [Compositae].
— *Beesiana.* Diels. 71018.
— *Thirionni.* Léveillé. 73058.

Landolphia [Apocynaceae].
— *Caillei*, *Thompsoni.* Chevalier. 70677.
— *compressa*, *plectanciaefolia.* Jumelle and Perrier de la Bâthie. 72536.
— *corticata.* Jumelle and Perrier de la Bâthie. 72535.
— *Rogersii.* Stapf. Kew Bull. London **1912** (360).

Lannaea [Anacardiaceae].
- *acidissima*, *Grossularia*, *oleosa.* Chevalier. 70677.

Lantana [Verbenaceae].
— *dauensis.* Chiovenda. 70689.
— *macropodioides.* Greenman. 71847.

Laphamia [Compositae].
— *scopulorum.* Jones. 72511.

Laportea [Urticaceae].
— *Forrestii.* Diels. 71018.
— *salomonensis.* Rechinger. 74589.

Lasianthus [Rubiaceae].
— *calycinus.* Dunn. 71181.
— *Dunniana*, *Esquirolii.* Léveille. 73058.

Lasiodiscus [Rhamneae].
— *Chevalieri.* Hutchinson. 70677.

Lastarriaea [Polygonaceae].
— *chilensis* n. subsp. *californica.* Gross. 71881.

Lathyrus [Leguminosae].
— *Bradfieldianus.* Nelson. 73883.

Launaea [Compositae].
— *angustifolia*, *fallax*, *massavensis*, *mucronata*, *tenuiloba.* Muschler. 73797.

Ledermannia n. gen. [Tiliaceae].
— *chrysochlamys.* Mildbraed and Burret. 73599.

Leidesia [Euphorbiaceae].
— *firmula.* Prain. Kew Bull. London **1912** (337).

Leontice [Berberideae].
— *robusta.* Fedtschenko. 71394.

Leontopodium [Compositae].
— *alpinum* subsp. *campestre* n var. *layachinense*; *japonicum* n. subsp. *sachalinense*; *kurilense.* Takeda. 75627.
— *alpinum* n. var. *perinicum.* Velenovský. 75923.
— *caespitosum.* Diels. 71018.
— *Francheti.* Beanverd. 70003.

Lepidagathis [Acanthaceae].
— *acicularis*; *Rogersii.* Turrill. Kew Bull. London **1912** (360–361).
— *chariensis*, *dahomensis.* R. Ben. 70677.
— *subglabra.* Merrill. 73547.

Lepidium [Cruciferae].
— *angustipetalum.* Keller. 72602.
— *austrinum* n. var. *conspicuiflorum*, *bonariense* nn. varr. *hirsutulum*. *stenocarpum*; *calycinum* n. var.

integrifolium; *Chichicara* n. var. *rhombocarpum*; *hirtum* subsp. *stylatum* n. var. *glaberrimum*. Thellung. 75670.

LEPIDIUM [Cruciferae].
— *chrysanthemiifolium*, *edule*, *eraemeum*, *praetervisum*, *rotundum*, n. var. *longistylosum*. Domin. 71085.
— *hirsutum*. Rydberg. 74870.
— *tenuicaule* n. var. *minor*. Cheeseman. 70669.

LEPINIOPSIS [Apocynaceae].
— *philippinensis*. Elmer. 71252.

LEPTACTINIA [Rubiaceae].
— *polyneura*, *Tessmannii*. Krause. 72795.

LEPTADENIA [Asclepiadeae].
— *clavipes*. Moore. 73680.

LEPTOCEREUS [Cacteae].
— *arboreus*. Britton & Rose. 70439.
— *Leoni*. Britton & Rose. 70439.

LEPTODERMIS [Rubiaceae].
— *Forrestii*; *glauca*, *pilosa*, *Wilsoni*. Hort. ex Diels. 71018.

LEPTONYCHIA [Sterculiaceae].
— *Adolfi-Friederici*, *densivenia*, *locundjensis*, *molundensis*, *pallidiflora*, *tenuipes*. Engler and Krause. 71283.

LEPTOSPERMUM [Myrtaceae].
— *scoparium* var. *Nichollii* [recte *Nichollsii*]. n. var. Turrill. 75846.

LEPTOTAENIA [Umbelliferae].
— *multifida Eatoni*. Jones. 72511.

LESCHENAULTIA [Goodenovieae].
— *formosa* n. var. *chlorantha*; *Helmsii*, *macrantha*. Krause. 72798.

LESPEDEZA [Leguminosae].
— *capitata stenophylla* n. var. Bissell & Fernald. 70188.
— *Dielsiana*, *Feddeana*, *Forrestii*. Schindler. 75032.
— *sessilifolia*. Gamble. Kew Bull. London **1912** (199).

LESQUERELLA [Cruciferae].
— *Cusickii*. Jones. 72511.
— *Lunellii lutea* n. var. Nelson. 73883.

LEUCADENDRON [Proteaceae].
— *adscendens* n. var. *pallens*; *glutinosum*, *proteoides*, *sorocephalodes*, Phillips & Hutchinson. 72376.

LEUCADENDRON [Proteaceae].
— *coriaceum*, *Galpinii*, *minus*. n. sp. et. var. *glabrescens*; *nervosum*, *Phillipsii*, *pseudospathulatum*, *radiatum*, *Schlechteri*. Phillips & Hutchinson. Kew Bull. London **1912** (100 229-232 281). 72376.
— *natalense*. Gilg. 71731.

LEUCOSPERMUM [Proteaceae].
— *cartilagineum*, *Gerrardii*, *obtusatum*, *parile*, *prostratum*, *royenifolium*. Stapf. 72376.

LEUCOTHOË [Ericaceae].
— *Grayana* nn. varr. *Maximowicziana*, *Grayana* n. var. *Tschonoskii*. Takeda. 75628.

LIABUM [Compositae].
— *adenotrichum*. Greenman. 71847.
— *ovatum* n. var. *hirtum*. Perkins. 74230.

LIGUSTICUM [Umbelliferae].
— *modestum*. Diels. 71018.
— *tenuifolium dissimilis* n. var. Nelson. 73883.

LIGUSTRUM [Oleaceae].
— *ionandrum*. Diels. 71018.
— *Taquetii*. Léveillé. 73058.

LIMEUM [Ficoideae].
— *arenicolum*, *deserticolum*, *Dinteri*, *mossambicense*, *natalense*, *orientale*, *pseudomyosotis*, *rhombifolium*, *Schlechteri*, *suffruticosum*. Schellenberg. 75008.

LIMNANTHEMUM [Gentianeae].
— *hastatum*, *tonkinense*. Dop. 71092.

LIMNIA [Portulaceae].
— *utahensis*. Rydberg. 74870.

LIMNOPHILA [Scrophularineae]
— *manilensis*. Merrill. 73549.

LIMONIA [Rutaceae].
— *mirabilis*. Chevalier. 70677.

LINARIA [Scrophularineae]
— *kulabensis*. Fedtschenko. 71398.
— *Musili*. Velenovský. 75924.

LINDERA [Laurineae].
— *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *yunnanensis*. Léveillé. 73058.

LINGELSHEIMIA [Euphorbiaceae].
— *Gilgiana*, *parvifolia*, *Tessmannianus*. Hutchinson. 70468.

LINNAEA [Caprifoliaceae].
— *brachystemon*, *Forrestii*. Diels. 71018.

LINOCIERA [Oleaceae].
— *Hahlii*. Rechinger. 74589.

LINUM [Lineae].
— *intercursum*. Bicknell. 70163.
— *orientale armenum*. Bordzilowski. 70292.

LIPPIA [Verbenaceae].
— *albicaulis, Kellermanii*. Greenman. 71847.
— *rugosa*. Chevalier. 70677.

LITHOSPERMUM [Boragineae].
— *Conzattii*. Greenman. 71847.

LITSEA [Laurineae].
— *Cavalerici, coreana, tougunensis*. Léveillé. 73058.
— *Forrestii*. Diels. 71018.

LOBELIA [Campanulaceae].
— *baoulensis*. Chevalier. 70677.
— *bialata*. Merrill. 73547.
— *pleotricha, taliensis*. Diels. 71018.
— *scioënsis*. Chiovenda. 70689.

LOBULARIA [Cruciferae].
— *arabica*. Muschler. 73797.

LOEFLINGIA [Caryophylleae].
— *verna*. Nelson. 73883.

LONCHOPHYLLA n. sect. (*Cogswellia*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.

LONICERA [Caprifoliaceae].
— *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
— *Ruprechtiana* n. var. *calvescens*; *tatarica* n. var. *pallens*; Vilmorinii n. hybr. Rehder. 74601.
— *xerocalyx*. Diels. 71018.

LORANTHUS [Loranthaceae].
— *appendiculatus, pentagonus, tetranthus*. Merrill. 73547.
— *Balfourianus*. Diels. 71018.

LORANTHUS [Loranthaceae].
— *caloreas*. Diels. 71018.
— *capituliferus, confusus, pubiflorus, similis, subsessilis*. Merrill. 73550.
— *igneus, pachycladus*. Sprague. Kew Bull. London **1912** (232–233).
— *ophiodes, pubiflorus*. Sprague. 70677.

LOTONONIS [Leguminosae].
— *ambigua, arida, Bachmanniana, Barberae, Benthamiana, biflora, Bolusii* n. sp. et varr. *minor, sessilis*; *calycina* nn. varr. *acuta, hirsutissima*; *cytisoides* nn. varr. *brevifolia, sericea*; *desertorum, Dregeana, flava, florifera, Galpinii* n. sp. et var. *prostrata*; *Gerrardii* n. sp. et var. *transvaalensis*; *grandis, heterophylla* n. var. *major*; *humilior, maculata* n. sp. et var. *multiflora*; *magnistipulata, minor, neglecta, Newtoni, ornata, pauciflora, pulchra, pusilla, rara, Rehmannii, rosea, sericoflora, solitudinis, Steingroeveriana, Sutherlandii, tenuifolia, transvaalensis, Wilmsii*. Dümmer. 71157.

LOTUS [Leguminosae].
— *debilis, madrensis*. Jones. 72511.
— *Macbridei*. Nelson. 73883.
— *villosus* n. var. *Aschersonii*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

LUCINAEA [Rubiaceae].
— *novoguineensis, ramiflora*. Valeton. 75900.

LUCUMA [Sapotaceae].
— *Jenmanii*. Pittier. 74337.

LUNASIA [Rutaceae].
— *reticulata*. Elmer. 71254.

LUPINUS [Leguminosae].
— *abortivus, crassulus, fruticulosus, perditorum, volutans*. Greene. 71842.
— *acutilobus, amabilis, apertus, barbatus, borealis, columbianus, confusus, fissicalyx, lignipes, mollis, obtusilobus*. Heller. 72120.
— *Dichlii* n. sp. et var. *debilis*; *Howardi, huachucanus, prunophilus*. Jones. 72511.

LYCHNODISCUS [Sapindaceae].
— *multinervis, pedicellaris*. Radlkofer. 73599.

LYCIUM [Solanaceae].
— *aciculare, albiflorum, amoenum, Aschersonii, Bachmannii, colletioides, Dinteri, Ellenbeckii, Elliotii, emarginatum, glossophyllum, Jaegeri, macrocalyx, Marlothii, Merkeri, namaquense, natalense, pilosum, pumilum, Rangei, Schönlandii, Schweinfurthii, Seineri, somalense, squarrosum, tenuiramosum, Trothae, withaniifolium, Woodii*. Dammer. 70920.
— *fraxinetorum, habrocomus, Hillii, ovinus, Paulinus, yukonensis*. Greene. 71835.
— *intermontanus, variegatus*. Heller. 72122.
— *multitinctus, tenuispicus*. Nelson. 73883.

Lyperia [Scrophularineae].
— *acutiloba, Dinteri, major, pallida, Seineri, squarrosa.* Pilger. 74319.

Lythrum [Lythrarieae].
— *Theodori.* Sosnovskij. 72876.

Maba [Ebenaceae].
— *Dawei.* Hutchinson. Kew Bull. London **1912** (330).

Mabea [Euphorbiaceae].
— *brasiliensis* n. var. *genuina*; *Glaziorii, longifolia, lucida, verrucosa.* Pax & Hoffmann. 74196.
— *caudata, parvifolia, subsessilis.* Pax & Hoffmann. 74196.

Macaranga [Euphorbiaceae].
— *angolensis* n. var. *mollis*; *inopinata, Poggei* n. var. *Chevalieri.* Prain. 70468.
— *gabunica, Pierreana.* Prain. Kew Bull. London **1912** (104–105).
— *Klaineana.* Pierre ex Prain. Kew Bull. London **1912** (104).

Macgregorianthus n. gen. [Thymelaeaceae].
— *paniculatus.* Merrill. 73550.

Machaeranthera [Compositae].
— *magna.* Nelson. 73883.
— *scoparia.* Greene. 71833.

Machilus [Laurineae].
— *mekongensis.* Diels. 71018.

Macphersonia [Sapindaceae].
— *acutifoliola.* Kew Bull. London **1912** (359).
— *myriantha.* Hemsley. Kew Bull. London **1912** (359–360).

Macronema [Compositae].
— *aberrans.* Nelson. 73883.

Macrostylis [Rutaceae].
— *Wallichiana.* Dümmer. 71168.

Maesa [Myrsineae].
— *aurea, Blinii, myrsinoides, scandens, singuliflora.* Léveillé. 73058.
— *ferruginea, pachyphylla.* Merrill. 73550.
— *Mentzelii, Mildbraedtii* [sic]. Gilg & Schellenberg. 71733.

Maesobotrya [Euphorbiaceae].
— *Barteri.* Hutchinson. 70468.
— *bipindensis, Dusenii, Griffoniana, longipes, oblonga, sparsiflora, Staudtii.* Hutchinson. 70468.

Mahonia [Berberideae].
— *confusa.* Sprague. Kew Bull. London **1912** (339).

Malanea [Rubiaceae].
— *roraimensis.* Wernham. 76193.

Malcolmia [Cruciferae].
— *arabica.* Velenovský. 75924.
— *Musili, nefudica.* Velenovský. 75924.
— *torulosa* n. var. *scorpiuroides.* Muschler. 73797.

Mallotus [Euphorbiaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 73058.
— *papillaris.* Merrill. 73549.

Malva [Malvaceae].
— *Divotiana.* Biau. 70161.

Malvaviscus [Malvaceae].
— *Conzattii.* Greenman. 71847.

Mamillaria [Cacteae].
— *collina, conspicua, dumetorum, napina, pilispina, viperina.* Purpus. 74505.
— *Kunzeana.* Bödeker & Quehl. 74522.
— *radicantissima.* Quehl. 74821.
— *Verhaertiana.* Bödeker. 70232.

Mandevillea [Apocynaceae].
— *potosina.* Brandegee. 70377.

Manihot [Euphorbiaceae].
— *chlorosticta.* Standley and Goldman. 75479a.
— *Glaziovii* n. var. *alienigena*; *utilissima* nn. varr. *hyptiaphylla, schistophylla.* Prain. 70468.

Manniophyton [Euphorbiaceae].
— *africanum* nn. varr. *Chevalieri, fulvum, longipilosum, rufum.* Pax & Hoffmann. 74197.
— *africanum* n. var. *fulvum.* Hutchinson. 70468.

Mansonia [Sterculiaceae].
— *altissima.* Chevalier. 70677.

Manulea [Scrophularineae].
— *conferta, Dinteri, robusta, Schäferi.* Pilger. 74319.

Maoutia [Urticaceae].
— *salomonensis.* Rechinger. 74589.

Maprounea [Euphorbiaceae].
— *africana*, nn. varr. *beneguelensis, cinnamomea, gracilis, leucosperma, obtusa, orientalis*; *membranacea.* Pax & Hoffmann. 74196.

Mareya [Euphorbiaceae].
— *acuminata.* Prain. Kew Bull. London **1912** (103).

Marlothiella n. gen. [Umbelliferae].
— *gummifera.* Wolff. 76322.

Marsdenia [Asclepiadaceae].
— *Balansae, cambodiensis, cyanescens, glabra, Pierrei, tonkinensis.* Costantin. 70839.

Mastixia [Cornaceae].
— *philippinensis.* Wangerin. 76096.

Matricaria [Compositae].
— *arabica.* Velenovský. 75924.
— *auriculata.* Muschler. 73797.

Matthiola [Cruciferae].
— *arabica.* Velenovský. 75924.
— *humilis* n. var. *caulescens.* Muschler. 73797.

Maytenus [Celastrineae].
— *clarendonensis.* Britton. 70437.

Medinilla [Melastomaceae].
— *dispar.* Cogniaux. 76285
— *subsessilis, Vanoverberghii.* Merrill. 73547.

Meibomia [Leguminosae].
— *grandiflora Chandonnetti.* Lunell. 73307.

Meiogyne [Anonaceae].
— *macrocarpa.* Burck. 70520.

Melampodium [Compositae].
— *villicaule.* Greenman. 71847.

Melampyrum [Scrophularineae].
— *pratense* n. var. *chrysanthum.* Beauverd. 70006.

Melandryum [Caryophylleae].
— *lomalasinense.* Engler. 71272.

Melasma [Scrophularineae].
— *strictum* n. sp. et var. *uninerve.* Hassler. 72058.

Melastoma [Melastomaceae].
— *Mairei.* Léveillé. 73058.

Melhania n. sp. [Sterculiaceae].
— *Fiorii.* Chiovenda. 70689.
— *Seineri.* Engler & Krause. 71283.

Meliosma [Sabiaceae].
— *macrophylla.* Merrill. 73550.

Melodinus [Apocynaceae].
— *apoensis.* Elmer. 71252.

Melodorum [Anonaceae].
— *fagifolium, longipetalum, ovalifolium, paniculatum, rigidum.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (386-387).

Melolobium [Leguminosae].
— *brachycarpum, psammophilum, stenophyllum, villosum.* Harms. 72030.
— *decorum, glanduliferum, macrocalyx* n. sp. et var. *longifolia*; *mixtum, Pegleri.* Dümmer. Kew Bull. London **1912** (226–229).

Melothria [Cucurbitaceae].
— *lobata.* Merrill. 73547.

Mentha [Labiatae].
— *acuminata, glabra, hygrophila, pahinensis, palitzensis, parvula subcollina.* Topitz. 75750.

Mentzelia [Loaseae].
— *albicaulis spectabilis* n. var.; *Diehlii.* Jones. 72511.

Merremia [Convolvulaceae].
— *hirta.* Merrill. 73549.
— *porrecta.* Pilger. 74318.

Mertensia [Boragineae].
— *alpina brevistyla.* Jones. 72511.
— *campanulata.* Nelson. 73883.

Mesembryanthemum [Ficoideae].
— *decorum.* Brown. 70464.
— *Pearsonii.* Brown. Kew Bull. London **1912** (277).

Mesona [Labiatae].
— *clausa.* Merrill. 73550.
— *philippinensis.* Merrill. 73547.

Mesosphaerum [Labiatae].
— *insulare.* Standley & Goldman. 75479a.

Mettenia [Euphorbiaceae].
— *acutifolia.* Britton. 70437.

Mezoneurum [Leguminosae].
— *laoticum.* Gagnepain. 71627.

Mezzettia [Anonaceae].
— *pauciflora.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (389).

Mezzettiopsis n. gen. [Anonaceae].
— *Creaghii.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (389).

Micranthes [Saxifrageae].
— *odontoloma.* Heller. 72118.

Microcarpaea [Scrophularineae].
— *minima.* Merrill. 73547.

Micrococca [Euphorbiaceae].
— *lancifolia.* Prain. Kew Bull. London **1912** (282).
— *scariosa.* Prain. *l.c.* (192).

Microula [Boragineae].
— *pustulata, Younghusbandii.* Duthie. Kew Bull. London **1912** (39-40).

Mildbraedia [Euphorbiaceae].
— *carpinifolia, fallax, Klaineana.* Hutchinson. 70468.

Miliusa [Anonaceae].
— *cuneata.* Craib. Kew Bull. London **1912** (145).

Millettia [Leguminosae].
— *aboensis* n. var. *glabrescens*; *aromatica, Conrani* nn. varr. *Ledermannii, typica*; *Cubitti, cyanantha, eriocarpa, eriocalyx, Fordii, Griffithii, hirsuta, latifolia, leptobotrya, melanocalyx, nivea, oblata* n. var. *parviflora*; *oosperma, oraria, pendula* n. var. *glabra*; *podocarpa, polyphylla, Prainii, pterocarpa, pulchra* nn. varr. *chinensis, microphylla,* n. var. *typica,* n. f. *laxior*; n. var. *yunnanensis*; *setigera, Stapfiana, trifoliata, usaramensis* n. var. *parvifolia*; *velutina.* Dunn. 71182.
— *Harrowiana.* Diels. 71018.

Miltitzia [Hydrophylleae].
— *glandulifera* n. sp. et var. *californica.* Heller. 72118.

Mimetes [Proteaceae].
— *integra.* Hutchinson. 72376; Kew Bull. London **1912** (282).
— *lyrigera* n. var. *Hartogii.* Phillips. 72376.

Mimosa [Leguminosae].
— *Canonis.* Jones. 72511.

Mimulus [Scrophularineae].
— *micranthus.* Heller. 72124.

Mimusops [Sapotaceae].
— *spectabilis.* Pittier. 74337.

Mischocarpus [Sapindaceae].
— *grandis* n. comb. Radlkofer. Kew Bull. London **1912** (266).

Mitrella [Anonaceae].
— *Beccarii, Schlechteri.* Diels. 71017.

Mitrephora [Anonaceae].
— *cilindrocarpa.* Burck. 70520.
— *grandifolia, ochracea, Versteegii.* Diels. 71017.
— *rufescens.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (385).
— *Weberi.* Merrill. 73550.

Mohavea [Scrophularineae].
— *confertiflora.* Heller. 72118.

Monardella [Labiatae].
— *australis, cinerea, Elmeri, epilobioides erecta* n. var.; *lanata, macrantha* nn. varr. *Hallii, longiloba*; *nana* nn. varr. *arida, leptosiphon, tenuiflora.* Abrams. 69722.

Monniera [Scrophularineae].
— *bicolor, scabrida.* Chevalier. 70677.

Monsonia [Geraniaceae].
— *betschuanica, deserticola, natalensis, senecioides, transvaalensis.* Knuth. 72694.

Morina [Dipsaceae].
— *Bulleyana.* Forrest & Diels. 71018.
— *chlorantha.* Diels. 71018.

Morinda [Rubiaceae].
— *Bartlingii.* Elmer. 71249.

Morus [Urticaceae].
— *longistylus.* Diels. 71018.

Mucuna [Leguminosae].
— *montana.* Diels. 71018.

Muehlenbeckia [Polygoneae].
— *Astoni.* Petrie. 74263.
horrida, Nummularia. Gross. 71881.

Muraltia [Polygaleae].
— *Azorella, empetroides, petraea, saxicola.* Chodat. 70703.

Murtonia n. gen. [Leguminosae].
— *Kerrii.* Craib. Kew Bull. London **1912** (266).

Mussaenda [Rubiaceae].
— *macrantha, Pullei, rufescens.* Valeton. 75900.
— *monticola.* Krause. 72795.

Myoporum [Myoporaceae].
— *Fauriei.* Léveillé. 73058.

Myosotis [Boragineae].
— *Laingii.* Cheeseman. 70672.

Myrmecodia [Rubiaceae].
— *lanceolata, longifolia.* Valeton 75900.

MYRSINE [Myrsineae].
— *Cavaleriei, Feddei.* Léveillé. 73058.

MYXOPYRUM [Oleaceae].
— *philippinensis.* Elmer. 71254.

NAMA [Hydrophylleae].
— *aretioides.* Brand. 70372.
— *argenteum, humifusum.* Brand. 70376.
— *coldenioides.* Jones. 72511.

Namation n. gen. [Scrophularineae].
— *glandulosum.* Brand. 70374.

NASTURTIOPSIS [Cruciferae].
— *coronopifolia.* Muschler. 73797.

NAUCLEA [Rubiaceae].
— *papuana.* Valeton. 75900.

NAUCLEOPSIS [Urticaceae].
— *naga.* Pittier. 74337.

NAUTILOCALYX [Gesneraceae].
— *bullatus, Forgetii, hirsutus, hirtiflorus, Lynchii, pallidus, pictus, villosus.* Sprague. 75449.

NEBELIA [Bruniaceae].
— *globosa, tulbaghensis.* Dümmer. 71166.

NEEA [Nyctagineae].
— *choriophylla, Pittieri, sphaerantha, tenuis.* Standley. 75475.

NEILLIA [Rosaceae].
— *Millsii.* Dunn. 71179.

NEMESIA [Scrophularineae].
— *minutiflora.* Pilger. 74319.

NEMOPHILA [Hydrophylleae].
— *arizonica.* Jones. 72511.
— *heterophylla* nn. varr. *flaccida, glauca, gracilis*; *maculata concolor* n. var; *Menziesii* nn. varr. *Brandegeei, insignis, typica*; *sepulta densa.* Brand. 70372.

Neocastela n. gen. [Simarubeae].
— *depressa.* Small. 75351.

Neomanniophyton n. gen. [Euphorbiaceae].
— *angustifolium, caterviflorum, gabunense, ikelembense, impeditum, lasiocarpum, Laurentii, Ledermannianum, Poggei, stenophyllum, Thonneri, Zenkeri* nn. ff. *basicaudatum, dasyanthum, fallax, glabratum.* Pax & Hoffmann. 74197.

NEPENTHES [Nepenthaceae].
— *graciliflora.* Elmer. 71254.

NEPETA [Labiatae].
— *Sintenisii.* Bornmüller. 70296.
— *Stewartiana, tenuiflora.* Diels. 71018.
— *Vivianii.* Béguinot & Vaccari. 70041.

NERTERA [Rubiaceae].
— *Balfouriana.* Cockayne. 70756.

NESAEA [Lythrarieae].
— *mossiensis.* Chevalier. 70677.

NICOTIANA [Solanaceae].
— *Bigelovii quadrivalvis.* East. 71195.
— *trigonophylla Palmeri.* Jones. 72511.

NIVENIA [Proteaceae].
— *diversifolia, Muirii, reflexa, tomentosa.* Phillips & Hutchinson. 72376.

NORRISIA [Loganiaceae].
— *philippinensis.* Elmer. 71254.

NOTHOPANAX [Araliaceae].
— *crispatum, Guilfoylei, ornatum.* Merrill. 73549.

NOTOBUXUS [Euphorbiaceae].
— *acuminata.* Hutchinson. 70468, 72374.

NUTTALLIA [Rosaceae]
— *multicaulis.* Osterhout. 74064.

NYMPHAEA [Nymphaeaceae].
— *alba* n. var. *occidentalis.* Ostenfeld. 74062.

OCHROSIA [Apocynaceae].
— *apoensis.* Elmer. 71252.

OCIMUM [Labiatae].
— *konianense.* Chevalier. 70677.

ODONTOSTELMA [Asclepiadeae].
— *minus.* Moore. 73680.

ODOSTEMON [Berberideae].
— *haematocarpus, pumilus, Swazeyi, trifoliolatus, Wilcoxii.* Heller. 72118.

OENANTHE [Umbelliferae].
— *Mildbraedii* nn. ff. *acuta, obtusa.* Wolff. 76322.

OENONE [Podostemaceae].
— *Hulkiana.* Pulle. 74497; Went. 76187.

OENOTHERA [Onagrariceae].
— *canovirens.* Steele. 75490.
— *deserti, gauraeflora vermiculata* n. var. Jones. 72511.

Okenia [Nyctagineae].
— *grandiflora, Rosei.* Standley. 75475.

Oldenlandia [Rubiaceae].
— *garuensis, Ledermannii, omahekensis, paludosa, Schaeferi.* Krause. 72795.
— *Kochii.* Valeton. 75900.
— *pubescens.* Valeton. 75900.

Olearia [Compositae].
— *Crosby-Smithiana.* Petrie. 74263.
— *Toppi.* Ewart & White. 71346.

Oligoneuron [Compositae].
— *bombycinum.* Lunell. 73306.

Olmedia [Urticaceae].
— *caucana, falcifolia.* Pittier. 74337.

Omphalea [Euphorbiaceae].
— *linearibracteata triandra* nn. varr. *gemina, robusta* ; *trinitatis.* Pax. 71496.

Omphalodes [Boragineae].
— *Forrestii.* Diels. 71018.

Omphalogonus [Asclepiadeae].
— *nigritanus.* Brown. Kew Bull. London **1912** (279).

Oncinotis [Apocynaceae].
— *Pontyi.* Dubard. 71143.

Oncodostigma [Anonaceae].
— *leptoneura.* Diels. 71017.

Onobrychis [Leguminosae].
— *Tenoreana.* Lacaita. 72885.

Onosma [Boragineae].
— *longiflorum, Waddellii, Waltoni.* Duthie. Kew Bull. London **1912** (40–41).

Ophioriza [Rubiaceae].
— *estipulata, graciliflora, palustris.* Valeton. 75900.
— *pulgarensis.* Elmer. 71249.
— *stenophylla.* Val. 76285.

Opuntia [Cacteae].
— *Ballii, Deamii, delicata, Eichlamii, Mackensenii.* Vaupel. 75915.
— *convexa, Griffithsiana, reflexa.* Mackensen. 73339.
— *cubensis.* Britton & Rose. 70439.
— *Ficus barbarica.* Berger. 70095.
— *tomentella.* Berger. 70094.

Oreocharis [Gesneraceae].
— *Mairei.* Léveillé. 73058.

Oreodaphne [Laurineae].
— *alabamensis.* Berry. 70121.
— *ucrainica.* Kryštofovič. 72829.

Oreomitra [Anonaceae].
— *bullata.* Diels. 71017.

Oreoxis n. sect. (*Cymopterus*). [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Orophea [Anonaceae].
— *Dielsiana, pulchella, silvestris, stenogyna.* Diels. 71017.

Orthosiphon [Labiatae].
— *incisus.* Chevalier. 70677.

Ostryocarpus [Leguminosae].
— *racemosus.* Chevalier. 70677.

Oxalis [Geraniaceae].
— *leucolepis.* Diels. 71018.

Oxyanthus [Rubiaceae].
— *barensis, Ledermannii, mungensis.* Krause. 72795.

Oxymitra [Anonaceae].
— *linderifolia.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (385).
— *pubescens.* Merrill. 73550.

Oxyrhynchus n. gen. [Leguminosae].
— *volubilis.* Brandegee. 70377.

Oxyspora [Melastomaceae].
— *serrata.* Diels. 71018.

Oxystigma [Leguminosae].
— *Stapfiana.* Chevalier. 70677.

Pachycarpus [Asclepiadeae].
— *Schumanni.* Chiovenda. 70689.

Panax [Araliaceae].
— *nigericum.* Chevalier. 70677.

Papualthia [Anonaceae].
— *auriculata, bracteata, grandifolia, longirostris, mollis, pilosa, Roemeri, Rudolphi.* Diels. 71017.

Paracaryum [Boragineae].
— *arabicum.* Velenovský. 75924.
— *brachytubum.* Diels. 71018.
— *trinervium,* Duthie. Kew Bull. London **1912** (39).
— *turcomanicum.* Bornmüller & Sintenis. 70296.

Paradaniellia n. gen. [Leguminosae].
— *Oliveri.* Rolfe. Kew Bull. London **1912** (96).

Paradombeya [Sterculiaceae].
— *multiflora.* Gamble. Kew Bull. London **1912** (198).

Parantennaria n. gen. [Compositae].
— *uniceps.* Beauverd. 70003.

Paratephrosia n. gen. [Leguminosae].
— *lanata, subpectinata.* Domin. 71085.

Parietaria [Urticaceae].
— *occidentalis.* Rydberg. 74870.

Parinarium [Rosaceae].
— *albidum.* Craib. Kew Bull. London **1912** (152).

Parishia [Anacardiaceae].
— *Malabog.* Merrill. 73550

Parkinsonia [Leguminosae].
— *Thornberi.* Jones. 72511.

Parnassia [Saxifrageae].
— *mysorensis* n. var. *aucta.* Diels. 71018.
— *palustris* n. var. *condensata.* Travis & Wheldon. 75773.
— *simplex.* Hayata. 72073.

Paronychia [Caryophylleae].
— *erythraea.* Fiori. 71473.

Parrya [Cruciferae].
— *Huddelliana.* Nelson. 73883.
— *platycarpa.* Rydberg. 74870.

Parsonsia [Apocynaceae].
— *oblancifolia.* Merrill. 73550,

Parthenium [Compositae].
— *alpinum, ligulatum* n. var. Jones. 72511.

Parthenocissus [Ampelideae].
— *laetevirens.* Rehder. 74601.
— *Landuk.* Gagnepain. 71620.

Pasania [Cupuliferae].
— *Mairei, Rosthornii, viridis.* Schottky. 75122.

Pavetta [Rubiaceae].
— *Krauseana.* Dinter. 72795.
— *Ledermannii, saxicola.* Krause. 72795.
— *palawanensis.* Elmer. 71249.

Pavonia [Malvaceae].
— *Hildebrandtii, Zawadae.* Ulbrich. 75856.

Paypayrola [Violarieae].
— *Hulkiana.* Pulle. 74497.

Pearsonia n. gen. [Leguminosae].
— *aristata* n. sp. et var. *gazensis*; *Atherstonei, filifolia, Haygarthii, multiflora* n. sp. et var. *Stewartii, marginata, podalyriaefolia, propinqua, Rogersii, sessilifolia* n. sp. et var. *Conrathii*; *swaziensis.* Dümmer. 71165.

Pectis [Compositae].
— *multiflora.* Jones. 72511.
— *Papoosa sessilis* n. var. Jones. 72511.

Pedicularis [Scrophularineae].
— *Jonesii.* Brandegee. 72511.
— *Martellii,* nn. hyb. *Sennenii.* Bonati. 70266.

Pelargonium [Geraniaceae].
— *aconitiphyllum* nn. varr. *angustisectum, latisectum, medium*; *Bachmannii, Calviniae, capituliforme, Cavanillesii, convolvulifolium, cordatum* n. var. *typicum*; *Englerianum, Erlangerianum, filicaule, fumariifolium, gracilipes, griseum, hantamianum, hararense, laciniatum, Leipoldtii, loniscapum, marginatum, namaquense, otaviense, ovatostipulatum, pulverulentum,* n. var. *lanatosericeum*; *riversdalense, sidaefolium, squamulosum, sublignosum, sulphureum, transvaalense, Woodii, xerophyton.* Knuth. 72694.

Pelea [Rutaceae].
— *Feddei, grandipetala, nodosa, oahuensis, peduncularis, penduliflora, sinensis, singuliflora, subpeltata, waianaiensis,* Léveillé. 73058.
— *Leveillei.* Faurie. 73058.
— *multiflora.* Rock. 74723.

Pentatropis [Asclepiadeae].
— *Pierrei.* Costantin. 70839.

Pentstemon [Scrophularineae].
— *aboriginum, acuminatus Fendleri*; *albomarginatus, calcareus, Cleburni, confertus attenuatus, confusus patens* n. var.; *desertorum, divergens, eriantherus argillosus* n. var.; *flaviflorus, glaber* nn. varr. *Fremonti, Wardi, pseudohumilis, pseudospectabilis, puberulus, scrophulariodes, subulatus.* Jones. 72511.
— *attenuatus varians* n. var.; *brevis, erianthera Whitedii*; *laxus, linarioides seorsus* n. var.; *procerus aberrans.* Nelson. 73883.

Peperomia [Piperaceae].
— *crassicaulis.* Fawcett & Rendle. 71393.

Perebea [Urticaceae].
— *castilloides.* Pittier. 74337.

Pereskia [Cacteae].
— *cubensis.* Britton & Rose. 70439.

PERSICARIA [Polygonaceae].
— *amurensis, oregana ancoviana* n. var. Nieuwland. 73956.
— *carictorum, mesochora arenicola* n.var.; *tanaophylla*. Nieuwland. 73957.

PERSOONIA [Proteaceae].
— *pungens*. Fitzgerald. 71504.

PERTYA [Compositae].
— *phylicoides*. Jeffrey. 71018.

PERYMENIUM [Compositae].
— *strigillosum*. Greenman. 71847.

PETALONYX [Loaseae].
— *Thurberi nitidus* n. var. Jones. 72511.

PETERSIA [Myrtaceae].
— *viridiflora*. Chevalier. 70677.

PETROPHILA [Proteaceae].
— *incurvata*. Fitzgerald. 71504.

PEUCEDANUM [Umbelliferae].
— *Mildbraedii, nyassicum, Schlechterianum, Uhligii, Wilmsianum, Winkleri*. Wolff. 76322.

PFAFFIA [Amarantaceae].
— *Hookeriana*. Greenman. 71847.

PHACELIA [Hydrophyllaceae].
— *ambigua, neglecta*. Jones. 72511.
— *calthifolia, filiformis, geraniifolia, Hallii, incana, irritans, orogenes, vallicola*. Brand. 70376.
— *curvipes* nn. varr. *eu-curvipes, pratensis, yosemitana*; *hispida genuina* n. var.; *imbricata* nn. varr. *caudata*. Brand. 70372.
— *condensata*; *nemoralis pseudohispida*; *ramosissima decumbens*; *tenacetifolia* nn. varr. *australis*; *cinerea*. Brand. 70372.
— *firmomarginata*. Nelson. 73883.

PHAEANTHUS [Anonaceae].
— *macropodus* n. sp. et var. *mollifolius*. Diels. 71017.

PHASEOLUS [Leguminosae].
— *angustisssmus latus* n. var.; *prorifirus, ritensis*. Jones. 72511.
— *Purpusii*. Brandegee. 70377.
— *unguiculalus*. Piper. 74327.

PHELLODENDRON [Rutaceae].
— *amurense* × *japonicum* n. hybr. Murbeck. 73776.

PHILADELPHUS [Saxifrageae].
— *Purpusii*. Brandegee. 70377.
— *splendens* n. hybr. Rehder. 74601.

PHILIBERTIA [Asclepiadeae].
— *anomala*. Brandegee. 70377.

PHLOMIS [Labiatae].
— *betonicoides, Forrestii, Franchetiana, melanantha*. Diels. 71018.

PHLOX [Polemoniaceae].
— *Douglasii salina* n. var.; *linearifolia longipes* n. var. Jones. 72511.
— *longifolia filifolia* n. var. Nelson. 73883.

PHORADENDRON [Loranthaceae].
— *Biolleyi, quinquenervium*. Krause. 72792.

PHOTINIA [Rosaceae].
— *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
— *Franchetiana*. Diels. 71018.

PHYLLANTHUS [Euphorbiaceae].
— *Beillei, capillaris* n. var. *Stuhlmanii*; *Dekindtii, Mittenianus, odontadenius* n. var. *Braunii*; *oxycoccifolius, retinervis, somalensis, Tessmannii*. Hutchinson. 70468.
— *leptobotryosus*. Smith. 75363.
— *myrtilloides*. Chiovenda. 70689.

PHYLLOCHLAMYS [Urticaceae].
— *taxoides*. Koorders. 72743.

PHYSALIS [Solanaceae].
— *campanulata*. Brandegee. 70377.
— *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.

PHYSARIA [Cruciferae].
— *lanata*. Rydberg. 74870.

PHYSOTRICHIA [Umbelliferae].
— *heracleoides, Kassneri, longiradiatum*. Wolff. 76322.

PHYTOCRENE [Icacineae].
— *Loheri*. Merrill. 73550.

PICRIDIUM [Compositae].
— *vulgare* n. var. *halophilum*. Sommier. 75403.

PILEA [Urticaceae].
— *appendiculata, Elizabethae, Hollickii, lamiifolia, oblanceolata, rufescens, silvicola, troyensis, Weddellii*. Fawcett & Rendle. 71393.
— *Blinii, Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
— *peperomioides*. Diels. 71018.

PILOCARPUS [Rutaceae].
— *pennatifolius* n. var. *genuinus*. Hassler. 72058.

PILOSTIGMA [Asclepiadeae].
— *inflexum*. Costantin. 70839.

PIMELEA [Thymelaeaceae].
— *Crosby-Smithiana*. Petrie. 74263.

PIMPINELLA [Umbelliferae].
— *alpina*. Koorders. 72743.
— *Buchananii*, *Ledermannii*, *transvaalensis*. Wolff. 76322.

PINAROPAPPUS [Compositae].
— *multicaulis*. Brandegee. 70377.

PINGUICULA [Lentibularieae].
— *leptoceras* n. var. *laevigata*. Beauverd. 70007.
— *vulgaris* n. var. *Garcana*. Beauverd. 70006.

PIPER [Piperaceae].
— *acutilimbum*, *Rindu*, *suaveolens*. Koorders. 72743.
— *aurorubrum*, *crenulatibracteum*, *kapruanum*, *lainatakanum*, *makruense*, *Meeboldii*, *nagaense*, *nigrum* n. var. *mysorensis*; *phalangense*, *Talbotii*. C. DC. 70592.

PIROLA [Ericaceae].
— *alpina*. Andres. 69785.

PIRUS [Rosaceae].
— *brunnea*, *Koehnei*, *sinensis* n. var. *Maximowicziana*; *spectabilis* n. var. *albescens*. Léveillé. 73058.
— *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.

PISONIA [Nyctagineae].
— *ambigua paraguayensis*. Heimerl. 72111A.
— *capitata*, *Donnellsmithii*, *fasciculata*, *flavescens*, *grandifolia*. Standley. 75475.

Pisoniella n. gen. [Nyctagineae].
— *arborescens*. Standley. 75475.

PITHECOLOBIUM [Leguminosae].
— *Robinsonii*. Gagnepain. 71625.

PITTOSPORUM [Pittosporeae].
— *halophylum*. Rock. 74723.
— *queenslandicum*. Domin. 71085.

PLAGIOBOTHRYS [Boragineae].
— *hemifusa*. Jones. 72511.

Planodes n. gen. [Cruciferae].
— *virginicum*. Greene. 71831.

PLANTAGO [Plantagineae].
— *accrescens*, *alismatifolia*, *hypolasia*, *Kurtzii*, *nigritella*, *Pflanzii*, *refracta*, *Rojasii*, *Stuckertii* n. sp. et subsp. *catamarcensis*; *subnuda*. Pilger. 74315.

PLANTAGO [Plantagineae].
— *Coronopus* n. var. *filiformis*; *Lagopus* n. var. *lusitanica*. Muschler. 73797.
— *Gintlii*. Velenovský. 75924.
— *major luxuriosa*. Lunnell. 73306.
— *Pflanzii*. Pilger. 74230.

PLATYMITRA [Anonaceae].
— *siamensis*. Craib. Kew Bull. London **1912** (145).

PLECTRANTHUS [Labiatae].
— *adenanthus*, *Bulleyanus*, *Forrestii*, *irroratus*, *leucanthus*, *megathyrsus*, *oreophilus*, *phyllopodus*, *phyllostachys*, *pleiophyllus*. Diels. 71018.

PLECTRONIA [Rubiaceae].
— *caudata*. Valeton. 75900.

PLEIOSPORA [Leguminosae].
— *Bolusii*, *gracilior*, *grandifolia*, *latebracteolata*, *macrophylla*, *obovata* n. var. *brevipectunculata*; *paniculata*. Dümmer. 71157.

PLEUROGYNE [Gentianeae].
— *oreocharis*. Diels. 71018.

PLINTHUS [Ficoideae].
— *Rehmannii*. Schellenberg. 75008.
— *sericeus*. Pax. 75008.

PLUCHEA [Compositae].
— *Bulleyana*. Jeffrey. 71018.

PLUKENETIA [Euphorbiaceae].
— *procumbens*. Prain. Kew Bull. London **1912** (240).

PODOPHYLLUM [Berberideae].
— *Esquirolii*. Léveillé. 73058.

POGOSTEMON [Labiatae].
— *membranaceus*, *nepetoides glandulosus* n. var.; *reticulatus*. Merrill. 73550.

POLYALTHIA [Anonaceae].
— *chloroxantha*, *discolor*, *Forbesii*, *hirta*, *trichoneura*. Diels. 71017.
— *coriacea*, *erianthia*. Ridley. Kew Bull. London **1912** (383-384).
— *gracilis*, *oblongifolia*, *polycarpa*. Burck. 70520.
— *Loheri* n. sp. et var. *cagayanensis*; *tenuipes*. Merrill. 73550.

POLYCARPAEA [Caryophylleae].
— *somalensis*. Engler. 71272.

POLYCODIUM [Vacciniaceae].
— *Kunthianum*, *sericeum*. Robinson. 74721.
— *Langloisii*, *oliganthum*. Greene. 71833.

Polyctenium n. gen. [Cruciferae].
— *bisulcatum*, *Fremontii*, *glabellum*. Greene. 71831.

POLYGALA [Polygaleae].
— *angolensis*, *arenata*, *armata*, *asperifolia*, *cryptantha*, *Ehlersii* n. var. *major*; *Ellenbeckii*, *Engleri*, *Erlangeri*, *Esterae*, *filifera*, *Goetzei* nn. varr. *depauperata*, *Schlechteri*; *Gürkei*, *Hennigii*, *luteo-viridis*, *macrostigma*, *melilotoides*, *meonantha*, *micrantha* n. var. *ovalialata*; *myriantha*, *nodiflora*, *ourolopha*, *parva*, *pleioclada*, *praticola*, *pseudo-Garcini*, *rhinostigma* n. sp. et var. *latialata*, *riparia*, *ruderalis*, *viminalis* nn. varr. *casuarina*, *lythroides*; *Volkensii* nn. varr. *dioxycarpa*, *togoensis*; *wadibomica* n. var. *kuraiensis*; *Wilmsii* n. sp. et var. *subcapitata*; *xanthina*, *xerophytica*. Chodat. 70703.
— *nitida*, *tehuacana*. Brandegee. 70377.
— *triquetra*. Chevalier.
— *vulgaris* n. var. *variegata*. Freiberg & Sagorski. 74885.

POLYGONATUM [Polygonaceae].
— *petiolatum*. Léveillé. 73058.

POLYGONUM [Polygonaceae].
— *aequale* n. sp. et subsp. *oedocarpum*; *heterophyllum* n. sp. et varr. *caespitosum*, *eximium*. Lindman. 73110.
— *arussense*. Chiovenda. 70689.
— *Aschersonianum*, *cashmirense*, *Englerianum*, *himalayense*, *Mezianum*, *myriophyllum*, *samarense*, *spinosum*, *uruguense*. Gross. 71881.
— *calostachyum*, *cyanandrum*, *Emodi* n. var. *dependens*; *Forrestii*, *jucundum*, *leptodum*, *oliganthum*, *subscaposum*. Diels. 71018.
— *Darrisii*, *Grossii*, *punctatum*, *tristachyum*. Léveillé. 73058.
— *Douglasii Austinae*. Jones. 72511.
— *emaciatum*. Nelson. 73883.
— *palmatum*. Dunn. Kew Bull. London **1912** (341).

POLYMNIA [Compositae].
— *nervata*. Jones. 72511.

POLYOSMA [Saxifragaceae].
— *Piperi*, *verticillata*. Merrill. 73550.

POLYSPHAERIA [Rubiaceae].
— *brevifolia*. Krause. 72795.

PONTYA [Urticaceae].
— *excelsa*. Chevalier. 70677.

POPOWIA [Anonaceae].
— *pachypetala*, *Schefferiana*. Diels. 71017.

POPULUS [Salicineae].
— *aurea*, *tremuloides* β *Davisiana*. Tidestrom. 75705.

POROPHYLLUM [Compositae].
— *simplex*. Jones. 72511.

PORTLANDIA [Rubiaceae].
— *Harrisii*, *nitens*. Britton. 70437.

POTENTILLA [Rosaceae].
— *Cryptotaeniae* n. var. *obtusata*. Wolf. 75330.
— *nervata*. Jones. 72511.
— *procumbens* n. var. *subsericea*. Druce. 71133.
— *stenophylla*. Diels. 71018.

PRASIUM [Labiatae].
— *neglectum*. Béguinot & Vaccari. 70041.

PRANGOS [Umbelliferae].
— *arabica*. Velenovský. 75924.

PREMNA [Verbenaceae].
— *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *Martini*. Léveillé. 73058.
— *gracilis*, *lucens*. Chevalier. 70677.

PRENANTHES [Compositae].
— *Chaffanjoni*, *hieracifolia*. Léveillé. 73058.
— *yakoensis*. Jeffrey. 71018.

PRIMULA [Primulaceae].
— *elatior* nn. varr. *rotundata*, *Schönmanniana*, *Schusteriana*. Boas. 70223.

PROTEA [Proteaceae].
— *Burchellii*, *comigera*, *Dykei*, *echinulata* n. var. *minor*; *incompta* n. var. *Susannae*; *lacticolor* nn. varr. *angusta*; *orientalis*. Phillips. 72376.
— *latifolia* n. var. *auriculata*; *Lepidocarpodendron* n. var. *villosa*; *longiflora* nn. varr. *minor ovalis*; *odorata* n. var. *Gueinzii*; *pulchella* n. var. *undulata*. Phillips. 72376.

PROTIUM [Burseraceae].
— *australasicum*. Sprague. 75450.

PRUNUS [Rosaceae].
— *Bonatii*, *Ducllouxii* n. var. *hirtissima*; *macradenia* n. var. *Mairei*; *triflora* n. var. *spinifera* n. f. *glomerata*. Koehne. 72714.
— *crenata*, *floribunda*, *Herincquiana* nn. ff. *dependens*, *erecta*; *Makinoana*, *Matsumurana*, *serrulata* n. f. *speciosa*; *tenuiflora* n. var. *pubescens*; *verecunda*. Koehne. 72715.
— *Dunniana*. Léveillé. 73058.
— *glabra* n. var. *occultipes*; *yunnanensis* n. var. *polybotrys*. Koehne. 72719.
— *yedoënsis* n. var. *nudiflora*. Koehne. 72713.

Pseudagrostistachys n. gen. [Euphorbiaceae].
— *africana*. Pax & Hoffmann. 74197.

PSEUDARTHRIA [Leguminosae].
— *alba*. Chevalier. 70677.

PSEUDERANTHEMUM [Acanthaceae].
— *lilacinum*. Stapf. 75481.
— *pulchellum*. Merrill. 73549.

PSEUDOBAECKEA [Bruniaceae].
— *cordata* n. var. *confusa*, *gracilis*; *palustris*, *pinifolia* n. var. *hemisphaerica*; *sacculata*, *teres*. Dümmer. 71166.

Pseudobotrys n. gen. [Icacineae].
— *Dorae*. Moeser. 73635.

PSEUDOCARPIDIUM [Verbenaceae].
— *pungens*, *rigens*. Britton. 70437.

PSEUDOCYMOPTERUS n. sect. (*Cymopterus*). [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Pseudohamelia n. gen. [Rubiaceae].
— *hirsuta*. Wernham. 76193.

PSEUDOLACHNOSTYLIS [Euphorbiaceae].
— *Bussei*. Pax. 70468.
— *glauca*. Hutchinson. 70468.

PSEUDOPENTATROPIS [Asclepiadeae].
— *oblongifolia*. Costantin. 70839.

PSEUDOSARCOLOBUS [Asclepiadeae].
— *villosus*. Costantin. 70839.

Pseudosassafras n. gen. [Laurineae].
— *Izumu*. Lecomte. 72968.

PSYCHOTRIA [Rubiaceae].
— *amphithyrsa*, *bracteosa*, *conglobata*, *cupulata*, *Kochii*, *longicauda*, *Lorentzii*, *Nouhuysii*, *petiolosa*. Valeton. 75900.
— *barensis*, *dodoensis*, *ilendensis*, *Muschleriana*. Krause. 72795.

PSYCHOTRIA [Rubiaceae].
— *Esquirolii*. Léveillé. 73058.
— *iwahigensis*, *palawanensis*, *pyramidata*, *repens*, *versicolor*, *voluta*. Elmer. 71249.

PTELEA [Rutaceae].
— *mesochora* *mucronata* n. var.; *trifoliata* *Deamiana* n. var. Nieuwland. 73956.

PTEROLOBIUM [Leguminosae].
— *micranthum*, *platypterum*. Gagnepain. 71627.

PTEROSPERMUM [Sterculiaceae].
— *Elmeri*, *longipes*. Merrill. 73550.
— *littorale*. Craib. Kew Bull. London **1912** (147).

PTERYGOTA [Sterculiaceae].
— *Adolfi-Friederici*. Engler & Krause. 71283.
— *Mildbraedii*. Engler. 73599.

PTILOTUS [Amarantaceae].
— *eriotrichus* [sphalm. *eriostrichus*]. Fitzgerald. 71504.
— *fasciculatus*. Fitzgerald. 71505.

PUPALIA [Amarantaceae].
— *scandens*. Fiori. 71473.
— *sericea*. Fiori. 71470.

PYCNOCOMA [Euphorbiaceae].
— *Thollonii*. Prain. Kew Bull. London **1912** (193).

PYCNOSTACHYS [Labiatae].
— *Chevalieri*. Briquet. 70677.

PYRETHRUM [Compositae].
— *Musili*. Velenovský. 75924.

PYROLA *v.* PIROLA.

QUERCUS [Cupuliferae].
— *phillyreoides* n. var. *sinensis*. Schottky. 75122.
— *Schneideri* n. hybr. Vierhapper. 75943.
— *spicata* n. var. *genuina*. Koorders. 72743.

QUIINA [Guttiferae].
— *integrifolia*, *Ulei*. Pulle. 74497.

RADERMACHERA [Bignoniaceae].
— *sibuyanensis*. Elmer. 71254.
— *Whitfordii*. Merrill. 73550.

RADICULA [Cruciferae].
— *hispida*, *integra*, *pectinata*, *Underwoodi*, *Williamsii*. Heller. 72118.
— *trachycarpa*. Rydberg. 74870.

RAMISCHIA [Ericaceae].
— *secunda* n. var. *grandiflora*. Andres. 69785.

RANDIA [Rubiaceae].
— *ebracteata*. Elmer. 71249.
— *spicata*, *Versteegii*. Valeton. 75900.

RANUNCULUS [Ranunculaceae].
— *acer* n. var. *petiolulatus*. Schmidt. 75070.
— *Bonatianus*, *Dielsianus*. Ulbrich. 75858.
— *crucilobus* n. var. *glabrata*. Léveillé. 73058.
— *cremogenes laevissimus* n. var. Lunell. 73393.
— *ramulosus*. Jones. 72511.
— *rivularis*. Rydberg. 74870.
— *trichophyllus* n. var. *Aschersonii*. Muschler. 73797.

RAPANEA [Myrsineae].
— *aurea*. Léveillé. 73058.
— *pellucido-striata*, *pulchra*, *usambarensis*. Gilg & Schellenberg. 71738.

RAPHANUS [Cruciferae].
— *macropoda*, *Taquetii*. Léveillé. 73058.

RAPHIONACME [Asclepiadeae].
— *kubangensis*, *virgultorum*. Moore. 73680.

RASPALIA [Bruniaceae].
— *passerinoides* n. var. *robusta*; *Schlechteri*, *squalida*, *trigyna*. Dümmer. 71166.

RAUWENHOFFIA [Anonaceae].
— *oligocarpa*, *papuasica*. Diels. 71017.

RAUWOLFIA [Apocynaceae].
— *palawanensis*. Elmer. 71252.

RAVENIA [Rutaceae].
— *simplicifolia*. Wright. [illegible].

RECCHIA [Simarubeae].
— *bracteata*. Small. 75351.

REGELIA [Myrtaceae].
— *sparsifolia*. Fitzgerald. [illegible].

RHAMNUS [Rhamneae].
— *Blumeri*, *confinis*, *ellipsoidea*. Greene. 71840.
— *Bodinieri*, *Esquirolii*, *hamatidens*, *Martini*, *pseudo-frangula*, *Taquetii*. Léveillé. 73058.
— *cordata*, *microcarpa* n. var. *acutifolia*, *Pallasii* n. var. *araratica*. Medvědev. 73528.
— *Purpusii*. Brandegee. 70377.
— *serrata scopulorum* n. var. Jones. 72511.

RHEEDIA [Guttiferae].
— *intermedia*, *Madruno* nn. subspp. *[illegible]*, *ovata*; *magnifolia*. Pittier. 74337.

RHEUM [Polygonaceae].
— *Forrestii*. Diels. 71018.

RHINACANTHUS [Acanthaceae].
— *Beesianus*. Diels. 71018.

RHIPSALIS [Cacteae].
— *rosea*. Lagerheim. 72894.

RHODODENDRON [Ericaceae].
— *adenogynum*, *anthosphaerum*, *Balfourianum*, *Beesianum*, *chasmanthum*, *chartophyllum* n. f. *praecox*; *dichroanthum*, *gymnanthum*, *Stewartianum*, *uvarifolium*. Diels. 71018.
— *angulatum*, *[illegible]*, *microphyllum*. Smith. 75375.
— *carolinianum*, *minus Harbisonii* n. f. Rehder. 74602.
— *Forrestii*. Balfour. 71018.

RHOPALOCNEMIS [Balanophoreae].
— *malagasica*. Jumelle & Perrier de la Bâthie. 72533.

RHUS [Anacardiaceae]
— *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *echinocarpa*. Léveillé. 73058.
— *redditiformis*. Berry. 70121.

RHYNCHOSIA [Leguminosae].
— *glomerulans*. Fiori. 71473.

RIGIOSTACHYS [Simarubeae].
— *quassiaefolia*. Smith. 75363.

ROBINIA [Leguminosae].
— *mesozoica*. Cockerell. 70763.

ROETTLERA [Gesneraceae].
— *Forrestii*. Diels. 71018.

ROLLANDIA [Campanulaceae].
— *parvifolia*. Forbes. 71523.

RONDELETIA [Rubiaceae].
— *saxicola*. Britton. 70437.

ROSA [Rosaceae].
— *abietorum*, *adenocarpa*, *amplifolia*, *anacantha*, *apiculata*, *Bolandri*, *Breweri*, *calvaria*, *Copelandi*, *Covillei*, *crenulata*, *dasypoda*, *delitescens*, *glaucodermis*, *granulata*, *Helleri*, *leucopsis*, *muriculata*, *myriadena*, *piscatoria*, *prionota*, *Walpoleana*. Greene. 71839.
— *adenoclada*, *Nakaiana*. Léveillé. 73058.

Rosa [Rosaceae].
— *Afzeliana* n. subsp. *angermana* n. var. *angermanula*; nn. subspp. *complens*, *convincinalis*; subsp. *Dahlii* n. var. *sinuum*; subsp. *jactans* nn. varr. *hallebergensis*, *transitrix*; subsp. *norvegica* n. var. *christianiensis*; n. subsp. *placidina* n. var. *placidinula*; n. subsp. *Winslowiana*. Almquist. 69763.
— *coriifolia* 1. *glauciformis* nn. subsp. *debilata*, *engymnophylla*, *turbatula*; 2. *virentiformis* nn. varr. *benevanescens*, *vanescens*; *glauca* nn. subspp. *argutula*, *consternata*, *Dyringii*, *farinulosa*, *inserta* n. var. *amplificata*; *prolatula* n. var. *decurtatula*; *vicinalis* n. var. *discrescens*; *decurtata* n. var. *ervallensis*; *mollis* nn. subspp. *empylota*, *empylotoides*, *nigrans*; subsp. *pseudoponifera* n. var. *refragata*. Matsson. 73470.
— *deserta*, *gratiosa*, *heliophila foliosissima* n. var.; *subnuda*, *terrens*. Lunell. 73306.
— *gechouitangensis*, *Mairei*, *oulengensis*, *tongtchouanensis*, *Willmottiana*. Léveillé. 73058.
— *hirtissima*, *Roopae*, *Woronowi*. Lonatschevskij. 73214.
— *korsakoriense*, *quelpaertensis*. Léveillé. 73058.
— *omeiensis*. Rolfe. 74745.

Rubia [Rubiaceae].
— *Esquirolii* n. sp. et varr. *japonica*, *sinensis*. Léveillé. 73058.
— *leiocaulis*, *membranacea*, *pallida*, *podantha*, *ustulata*, *yunnanensis*. Diels. 71018.

Rubus [Rosaceae].
— *adscitus* subsp. *dasyclados* n. var. *franconicus*; *bodamicus*, *intermedius* subsp. *agrestis* n. var. *typicus*; n. subsp. *curvispina* n. var. *pseudointricatus*; subsp. *deltoideus* nn. varr. *glabratus*, *glandulosus*, *leucophaeus*, *stellinus*, *tomentosifolius*, *typicus*; subsp. *divergens* n. var. *stellinus* n. f. *ratisbonensis*; n. var. *typicus*; nn. subspp. *perpannosus*, *raduloides*; n. subsp. *villosicaulis* nn. varr. *dolomiticus*, *stachyoides*; *Scherzerianus*, *schoenbergensis*, *super-caesius* subsp. *Lamottei* n. var. *pilosus*; subsp. *viretorum* nn. varr. *macrocalyx*, *stellinus*, *stenobotrys*; n. subsp. *Vollmanni*; *supertomentosus* subsp. *fasciculatus* nn. varr. *corymbosus*, *typicus*; subsp. *lajtnensis* nn. varr. *eglandulosus*, *typicus*; *thyrsanthus* n. var. *fragrantiformis*. Ade. 69740.

Rubus [Rosaceae].
— *amygdalothyrsus* n. hybr. Kinscher. 72634.
— *Bellardi* n. var. *pygmaeomorphus*; *hariacus* n. hybr.; *opacus* n. var. *latipetalus*. Kinscher. 72635.
— *conduplicatus*, *Wilsonii*. Duthie. Kew Bull. London **1912** (36).
— *croceacantha*, *hoatiensis*, *sandwicensis*. Léveillé. 73058.
— *flavidulus*, *platybelophorus*, *semidisjectus*, *semisupervestitus*, *viridiflavens*. Sudre. 75585.
— *glareosus*. Rogers & Marshall. 74737.
— *glomeratus*, *strictiflorus*. Figert. 71455.
— *madrensis*. Jones. 72511.
— *Schindleri*. Focke. 75030.
— *trifrons*. Blanchard. 70203.

Rudbeckia [Compositae].
— *flava perbracteata* n. var. Lunell. 73306.
— *subtomentosa Craigii* n. var. Sherff. 75283.

Ruellia [Acanthaceae].
— *Fiorii*. Chiovenda. 70689.
— *Palmeri*. Greenman. 71847.

Rulac [Sapindaceae].
— *californica*, *interior*, *Kingii*, *mexicana*, *Nuttallii*. Nieuwland. 73954.

Rumex [Polygonaceae].
— *Osswaldii* n. hybr. Wein. 76154.
— *vesicarius* n. var. *roseus*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

Sabbatia [Gentianeae].
— *Purpusii*. Brandegee. 70377.

Sabicea [Rubiaceae].
— *tchapensis*. Krause. 72795.

Sagina [Caryophylleae].
— *Taquetii*. Léveillé. 73058.

Salacia [Celastrineae].
— *philippinensis*. Merrill. 73550.

Salicornia [Chenopodiaceae].
— *dolichostachya*, *perennis* n. var. *lignosa*. Moss. 73714.
— *rubra prona*. Lunell. 73306.

Salix [Salicineae].
— *acutifolia* n. f. *villosa*. Sïuzev. 75329.
— *Argyi*, *Blinii*, *Feddei*, *hallaisanensis* n. sp. et var. *nervosa*; *pogonandra*, *pseudo-Gilgiana*, *pseudo-jessoensis*, *pseudolasiogyne*, *Taquetii*. Léveillé. 73058.
— *boiseana*. Nelson. 73883.
— *caespitosa*. Kennedy. 72608.
— *cathayana*, *resecta* Diels. 71018.
— *cordata* × *monticola* n. hyb.; *glaucops* × *monticola* n. hyb.; *Sandbergii*. Rydberg. 74870.
— *jaliscana*. Jones. 72511.
— *mongolica*. Sïuzev. 75330.

Salpianthus [Nyctagineae].
— *aequalis*, *macrodontus*. Standley. 75475.

Salsola [Chenopodiaceae].
— *hierochuntica*. Bornmüller. 70294.
— *iliensis*. Lipsky. 71395.

Salvia [Labiatae].
— *arizonica huachucana* n. var.; *funerea*. Jones. 72511.
— *Bulleyana*, *castanea*, *digitaloides*, *flava* n. sp. et var. *megalantha*; *Forrestii*, *hylochatis*, *trijuga*. Diels. 71018.
— *lentiginosa*. Brandegee. 70377.
— *lucana*. Cavara & Grande. 70634.
— *officinalis* n. var. *thasia*. Velenovský. 75923.
— *staminea* subsp. *armeniaca*. Bordzilowski. 70292.
— *trigonocalyx*. Woronow. 76028.

Sambucus [Caprifoliaceae].
— *ferax*. Nelson. 73883.

Sandoricum [Meliaceae].
— *Koetjape*. Merrill. 73549.

Sapindus? [Sapindaceae].
— *siamensis*. Radlkofer. Kew Bull. London **1912** (265).

Sapium [Euphorbiaceae].
— *appendiculatum*, *armatum*, *biloculare*, *bolivianum*, *cornutum*, nn. varr. *genuinum*, *Poggei*; *diversifolium*, *ellipticum*, *faradianense*, *Goudotianum*, *hamatum*, *Harrisiii*, *insigne* n. var. *genuinum*; *japonicum*, *marginatum* nn. varr. *conjungens*, *grandifolium*, *intermedium*, *longifolium*, *obovatum*; *melanostictum*, *Merrillianum*, *Pelota*, *reticulatum*, *triloculare*, *xylocarpum* nn. varr. *genuinum*, *lanceolatum*. Pax & Hoffmann. 74196.

Sapium [Euphorbiaceae].
— *cladogyne*. Hutchinson. 72375.

Saprosma [Rubiaceae].
— *Kraussii*. Rechinger. 71589.
— *syzygiifolium*. Valeton. 75900.

Saraca [Leguminosae].
— *Thorelii*. Gagnepain. 71621.

Sarcocaulon [Geraniaceae].
— *multifidum*. Knuth. 72691.

Sarcocephalus [Rubiaceae].
— *fluviatilis*. Elmer. 71249.

Sarcolobus [Asclepiadeae].
— *Pierrei*. Costantin. 70839.

Satureja [Labiatae].
— *conferta*. Béguinot & Vaccare. 70041.
— *subspicata* n. var. *macedonia*. Velenovský. 75923.

Saurauia [Dilleniaceae].
— *Macgregorii*. Merrill. 73550.
— *sibuyanensis*. Elmer. 71254.
— *Vanoverberghii*. Merrill. 73547.

Saussurea [Compositae].
— *euodonta*, *Forrestii*, *leucoma*. Diels. 71018.

Saxifraga [Saxifrageae].
— *aristulata* n. var. *microcephala*; *auriculata*, *Bonatiana*, *chumbiensis*, *densifoliata*, *Dielsiana*, *diversifolia* n. var. *Soulieana*; *eglandulosa*, *elliptica*, *flagellarioides*, *Gageana*, *Hookeri* n. sp. et var. *glabrisepala*; *Kinchingingae*, *linearifolia*, *Meeboldi*, *microgyna*, *nutans* n. var. *swertioides*; *Piperi*, *pseudohirculus* n. var. *shensiensis*; *punctulata*, *sikkimensis*, *subspathulata*, *unguipetala*, *Vilmoriniana*. Engler & Irmscher. 71281.
— *Balfourii*, *brachypoda* n. var. *fimbriata*; *Brunoniana* n. var. *majuscula*; *Bulleyana*, *chrysanthoides*, *cinerascens* n. sp. et n. f. *major*; *clavistaminea*; *diversifolia* var. *typica* nn. ff. *alpina*, *foliata*, *Forrestii*, *humilis*, *macrostigma* nn. varr. *aurantiascens*, n. var. *Georgeana* n. f. *longipila*; n. var. *gracillima*, n. var. *hypericoides* n. f. *latifolia*, n. subvar. *macrantha*; *micrantha*

var. *typica* nn. ff. *cormybiflora, foliosa, minor, micranthoides, nigroglandulosa, parvula, petrophila* n. var. *litschiangensis, pulchra, sediformis, signata, subamplexicaulis, turfosa.* Engler & Irmscher. 71282.

Saxifraga [Saxifrageae].
— *discolor.* Velenovský. 75923.

Scabiosa [Dipsaceae].
— *Fischeri* n. var. *albiflora.* Fedtschenko. 71394.

Scaevola [Goodenovieae].
— *Chamissoniana* nn. varr. *cylindrocarpa, pubescens*; *cylindrica, Forbesii, frutescens, Gaudichaudii* nn. varr. *dentata, pilosa*; *Hamiltonii, Lauterbachiana, Merrilliana, myrtifolia, parviflora, pilosa* n. var. *membranacea*; *pulvinaris, ramosissima* n. var. *apterantha*; *sericophylla* n. var. *decumbens*; *tomentosa* n. var. *atriplicina.* Krause. 72798.
— *frutescens sericea.* Merrill. 73550.
— *Merrillii.* Elmer. 71254.

Scandix [Umbelliferae].
— *damascena.* Bornmüller. 70299.

Scaphopetalum [Sterculiaceae].
— *accuminata, brunneo-purpuratum, discolor.* Engler & Krause. 71283.

Schefflera [Araliaceae]
— *albida.* Merrill. 73547.
— *lucescens.* Koorders. 72743.
— *stellulata.* Merrill. 73550.

Schefferomitra [Anonaceae].
— *subaequalis.* Diels. 71017.

Schizoglossum [Asclepiadeae].
— *Gossweileri, Kassneri, semlikense.* Moore. 73680.

Schkuhria [Compositae].
— *advena, schkuhrioides.* Thellung. 75669.

Schöpfia [Oleaceae].
— *lucida.* Pulle. 74497.

Schouwia [Cruciferae].
— *purpurea.* Muschler. 73797.

Schrebera [Oleaceae].
— *arborea.* Chevalier. 70677.

Sclerocarpus [Compositae].
— *frutescens.* Brandegee. 70377.
— *multifidus, Orcuttii, uniserialis papposus* n. var. Greenman. 71847.

Scleropyrum [Santalaceae].
— *Ridleyi.* Gamble. Kew Bull. London **1912** (202).

Scolopia [Bixineae].
— *japonica* n. var. *parviflora.* Dunn. 71179.

Scopulicola n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Scopulophila n. gen. [Illecebraceae].
— *nitrophiloides.* Jones. 72511.

Scorodosma [Umbelliferae].
— *arabica.* Velenovský. 75924.

Scorzonera [Compositae].
— *Musili.* Velenovský. 75924.
— *undulata* n. var. *serrulata.* Béguinot & Vaccari. 70041.

Scrophularia [Scrophularineae].
— *chlorantha* n. var. *adzarica.* Woronow. 76028.
— *Forrestii.* Diels. 71018.
— *nodosa* nn. varr. *Californica, lanceolata.* Jones. 72511.

Scutellaria [Labiatae].
— *alta.* Jones. 72511.
— *Briquetii.* Chevalier. 70677.
— *Chevalieri.* Briquet. 70677.
— *Copelandii.* Merrill. 73550.
— *Forrestii, likiangensis.* Diels. 71018.
— *Mairei.* Léveillé. 73058.
— *oaxacana.* Greenman. 71847.

Sebastiana [Euphorbiaceae].
— *adenophora, argutidens, bidentata* nn. varr. *genuina, Pilgeri*; *borneensis, brasiliensis* nn. varr. *brachystachya, brevispicata*; *chamaelea* nn. varr. *africana, asperococca*; *discolor* n. var. *Fiebrigii*; *ditassoides* nn. varr. *discolor, vellerifolia*; *Edwalliana* n. sp. et varr. *acuminata, minor, vestita*; *grandifolia, hispida* nn. varr. *ambigua, aspera, crotonoides, eu-hispida, graciliramea, scandens, stenophylla, subpatula*; *Klotzschiana* n. var. *brachyclada*; *longispicata, marginata* n. var. *coriacea*; *obtusifolia, pachyphylla, pubescens, rotundifolia, rupicola, salicifolia* nn. varr. *genuina, Glaziovii, similis*; *Schottiana* nn. varr. *angustifolia, phyllanthiformis*; *serrata* nn. varr. *major, typica*; *serrulata* n. var. *fastigiata*; *Uleana.* Pax & Hoffmann. 74196.
— *bicalcarata, Bridgesii, corniculata* nn. varr. *guyanensis, tragioides*;

eglandulata, Fiebrigii, glandulosa var. *obtusifolia* n. f. *calvescens*; *hippophaifolia, multiramea* n. var. *glabrata*; *myrtilloides* n. sp. et varr. *daphnoides, Martiana*; *pachystachys* n. var. *glabra*; *potamophila, subsessilis, subulata* n. sp. et var. *ramosa*; *Warmingii*. Pax. 74146.

Secamone [Asclepiadeae].
— *Bonii, caudata, ferruginea*. Costantin. 70839.

Sedum [Crassulaceae].
— *Balfouri, Engleri* n. var. *Forrestii*; *Forresti*. Hamet. 71986.
— *Füreri* n. hybr. Wein. 76153.
— *indicum* n. var. *Forresti*; *trifidum* nn. varr. *Balfouri*; *Forresti*, *yunnanense* n. var. *Forresti*. Hamet. 71986.
— *rubrum*. Thellung. 75667.
— *sediforme*. Hamet. 71992.
— *Woodwardii*. Brown. Kew Bull. London **1912** (390).

Seguiera [Phytolaccaceae].
— *guaranitica* n. var. *microphylla*; *securigera*. Heimerl. 72111a.

Semecarpus [Anacardiaceae].
— *acuminatissima, euphlebia, lanceolata, magabotrys, obtusifolia, paucinervia, pilosa, Whitfordii*. Merrill. 73550.
— *glauciphylla*. Elmer. 71254.

Sempervivum [Crassulaceae].
— *montanum* n. var. *ochroleucum*. Beauverd. 70006.

Senecio [Compositae].
— *alvarezensis, Orcuttii*. Greenman. 71847.
— *Brittonii, carinatus, cubensis, leucolepis, pachylepis, pachypodus, rivalis, Shaferi, trichotomus*. Greenman. 71846.
— *Bulleyanus, caloxanthus, cymatocrepis, Jeffreyanus, oryzetorum, pleopterus, saluenensis, scytophyllus, yakoensis*. Jeffrey. 71018.
— *Caranianus*. Chiovenda. 70689.
— *Esquirolis*. Léveille. 73058.
— *fodinarum, mesadenia*. Greene. 71833.
— *Purshianus viridescens* n. var.; *suavis*. Lunell. 73306.
— *stabianus*. Lacaita. 72885.
— *Suksdorfii, Websteri*. Greenman. 71845.
— *Turneri*. Cheeseman. 70669.

Senefeldera [Euphorbiaceae].
— *Karsteniana*. Pax & Hoffmann. 74196.

Serratula [Compositae].
— *Bornmuelleri*. Aznavour. 70869.
— *Chanetii, Darrisii*. Léveillé. 73058.

Serruria [Proteaceae].
— *adscendens* n. var. *decipiens*; *aemula* n. var. *heterophylla*; *argentifolia, Bolusii, brevifolia, ciliata* n. var. *congesta*; *Dodii, Knightii, Leipoldtii, longipes, pauciflora, subsericea, ventricosa*. Phillips & Hutchinson. 72376.

Sesbania [Leguminosae].
— *Sesban*. Merrill. 73549.

Shafera n. gen. [Compositae].
— *platyphylla*. Greenman. 71846.

Sibiraea [Rosaceae].
— *tomentosa*. Diels. 71018.

Sida [Malvaceae].
— *Faurici, sandwicensis*. Léveillé. 73058.
— *puberula*. Merrill. 73547.
— *sangana*. Ulbrich. 75856.
— *tehuacana*. Brandegee. 70377.

Sidalcea [Malvaceae].
— *neo-mexicana Diehlii*. n. var. Jones. 72511.

Sideranthus [Compositae].
— *viridis*. Rose & Standley. 74775.

Sideroxylon [Sapotaceae].
— *acuminatum*. Elmer. 71254.
— *auahiense* n. sp. Rock. 74723.
— *Capiri, Gaumeri, tempisque*. Pittier. 74337.

Silene [Caryophylleae].
— *Alexandrae*. Keller. 72602.
— *atrocastanea, cryptantha, Stewartiana*. Diels. 71018.
— *Bodinieri, Taquetii*. Léveillé. 73058.
— *Burchellii* n. var. *maschonica*; *Dintera, meruensis*. Engler. 71272.
— *fruticosa* n. subsp. *cyrenaica*. Béguinot & Vaccari. 70041.
— *transcaucasica*. Bordzilowski. 70292.

Simaba [Simarubeae].
— *glabra* n. subsp. *trijuga* nn. varr. *emarginata, inaequilatera*. Hassler. 72058.
— *Pohliana*. Boas. 70224.

Siphonella n. gen. [Polemoniaceae].
— *Nuttalli.* Heller. 72119.

SLOETIA [Urticaceae].
— *elongata.* Koorders. 72743.

SMELOWSKIA [Cruciferae].
— *lobata.* Rydberg. 74870.

SOLANUM [Solanaceae].
— *acaule* n. sp. et var. *subexinterruptum*; *acroleucum, angustialatum, arequipense, basilobum, boreale, brevicaule, Bulbocastanum* nn. varr. *dolichophyllum, latifrons*; *calvescens, cardiophyllum* nn. subspp. *Ehrenbergii, lanceolatum,* nn. varr. *amphixanthandrum, endoiodandrum, oligozygum, pliozygum*; *chamaepolybotryon, circaeifolium, codonanthum, colombianum* n. var. *Trianae*; *curtipes, decachondrum* n. sp. et varr. *latiusculum, longiusculum*; *densepilosulum, egranulatum, enantiophyllanthum, etuberosum* nn. varr. *antucense, chillanense*; *fraxinellum, geniculatistrigosum, gigantophyllum, glandulosipilosum, Gollmeri, gonatotrichum, Haarupii, hastatilobum, holophyllum, hylobium, hyoscyamoides, hypacrarthum, inconspicum, infundibuliforme* n. var. *angustepinnatum*; *interandinum, isthmicum, Jamesii* nn. varr. *brachistotrichium, heterotrichium, Sinclairii*; *juglandifolium* nn. varr. *Lehmannianum, Oerstedii, suprascaberrimum*; *longipedicellatum* n. sp. et var. *pseudoprophyllum*; *macrotonum, Maglia* nn. varr. *collinum, Witasekianum*; *manotheranthum, maracayuense, medians, megalophyllum, meizonanthum, minutibaccatum* n. subsp. *curtipedunculatum*; *muricatum* n. var. *papillosistylum*; *Nava* n. var. *undulatidentatum*; *nitidibaccatum* n. sp. et var. *robusticalyx*; *ochranthum* nn. varr. *connascens, endopogon, glabrifilamentum, septemjugum*; *oligodontum, onagrifolium, otites* nn. ff. *dizygum, trizygum*; *pachyantherum, paucidens, paucijugum, physalidicalyx* n. sp. et var. *integrascens*; *robustifrons, sarachidium, Schenckii, schizostigma, sciaphilum, simplicifolium, sinuatirecurvum* n. sp. et subsp. *crispatellum*; *Sodiroi* n. subsp. *dimorphophyllum*; *suaveolens* nn. varr. *balaoënse, chalarophyes, Endlicheri, glabrescens, heterotrichostylum, pliophyllidium* n. subsp. *microphyllidium*; *subtusviolaceum, syringoideum* n. sp. et var. *pycnostichanthum*; *tenellum, theobromophyllum, trizygum* n. sp. et var. *tetrazygum*; *verrucosum* n. var. *iopetalum*; *vile, violaceimarmoratum*; *Weberbaueri, Zahlbruckneri.* Bitter. 70191.

SOLANUM [Solanaceae].
— *aculeolatum, alloiophyllum, bansoense, batangense, Bussei, Conraui, Deckenii, Dinklagei, diplacanthum, diplocincinnum, filicaule, Jaegeri, Kandtii, Marquesi, Merkeri, monactinanthum, muansense, Newtoni, nguelense, penduliflorum, Poggei, praematurum, pseudogeminifolium, Rangei, Rederi, sakarense, Schroederi, sparsiflorum, spathotrichum, tenuiramosum, Wilmsii.* Dammer. 70920.
— *atricoeruleum, Bangii, bijugum, Buchtienii, chimborazense, cochabambense, coerulescens* n. sp. et varr. *manophyes, pycnophyes*; *extuspellitum* n. sp. et. subsp. *subcoerulum*; *Fiebrigii, florulentum, Grossularia* n. sp. et var. *subunijugum*; *hypopsilum, Insulae solis, irenaeum, kifinikense, Lehmannianum, longiconicum, medianiviolaceum, megistacrolobum, microdontum, minutibaccatum, molliusculum, nanum, pachyarthrotrichum, pentagonocalyx, pichinchense, polytrichostylum, protoxanthum, scotinonectarium, sinuatiexcisum, Sodiroi, subauriferum, subuniflorum, tarderemotum, trachycarpum, violaceistriatum.* Bitter. 70191.
— *aureitomentosum, chacoense, conjungens, dasyadenium* n. sp. et subspp. *potosanum, uberius*; *excisirhombeum, extusviolascens, hederiradiculum, Lorentzii* n. sp. et var. *tucumanicum*; *loxophyllum, mapiriense*; *marantifolium, massaiense, mite* n. subsp. *hexazygum*; *planifurcum, plurifurcipilum, prionopterum, pulchrilobum* n. sp. et var. *paucilobum*; *quinquefoliolatum, Robinsonianum, tredecimgranum.* Bitter. 70191.

Solanum [Solanaceae].
— *epiphyticum, philippinense.* Merrill. 73550.
— *ganchouenense, Heudesii.* Léveillé. 73058.
— *tetrandrum* n. var. *angustifolium.* Morrison. 73697.

Solenostigma [Urticaceae].
— *trinervia.* Koorders. 72743.

Solidago [Compositae].
— *dacotana, glaberrima montana, inornata, peromata, satanica.* Lunell. 73306.
— *Gillmani, Harrisii, moritura, sciaphila.* Steele. 75490.

Solms-Laubachia n. gen. [Cruciferae].
— *pulcherrima.* Muschler. 71018.

Sophia [Cruciferae].
— *leptostylis.* Rydberg. 74870.

Sorbus [Rosaceae].
— *amurensis, arachnoidea, altaica, Aucuparia* n. var. *Duhmbergii*; *cashmiriana* nn. ff. *Jaeschkei, Thomsonii, typica*; *gracilis* n. var. *Maximowiczii*; *heterodonta, Matsumurana* n. var. *Reinii*; *polaris, pruinosa, pseudogracilis, rufopilosa* n. var. *stenophylla*; *Schneideriana, Wattii, Wenzigiana, Wilfordii.* Koehne. 72712.
— *Aucuparia* n. morpha *alticola.* Poplawska. 75588.
— *Aucuparia* n. var. *glabra.* Medvědev. 73528.
— *reducta.* Diels. 71018.

Sorocephalus [Proteaceae].
— *clavigerus, crassifolius.* Hutchinson. 72376.

Spathelia [Rutaceae].
— *Brittonii.* Wilson. 76277.

Spathulopetalum [n. gen.] [Asclepiadeae].
— *Di-Capuae.* Chiovenda. 70689.

Speranskia [Euphorbiaceae].
— *cantonensis, pekinensis.* Pax & Hoffmann. 74197.

Sphaeralcea [Malvaceae].
— *caespitosa.* Jones. 72511.
— *fruticosa.* Brandegee. 70377.
— *Macdougalii.* Rose & Standley. 74775.
— *speciosa.* Berger. 70096.

Sphenoclea [Campanulaceae].
— *Dalzielii.* Brown. Kew Bull. London **1912** (277).

Sphenodesme [Verbenaceae].
— *mollis.* Craib. Kew Bull. London **1912** (154).

Spilanthes [Compositae].
— *palustris.* Jones. 72511.

Spiraea [Rosaceae].
— *tomentosa rosea.* Fernald. 71432.

Spirella [Asclepiadeae].
— *tylophoroides, Robinsonii.* Costantin. 70839.

Spirostachys [Euphorbiaceae].
— *glomeriflora, synandra, venenifera.* Pax. 74196.

Staavia [Bruniaceae].
— *Brownii.* Dummer. 71166.

Stachys [Labiatae].
— *camporum.* Jones. 72511.
— *hirtus.* Thellung. 75667.
— *Musili.* Velenovský. 75924.
— *polysegia.* Briquet. 70424.
— *Reinerti* n. subsp. *velezensis.* Sagorski. 74885.

Stachytarpheta [Verbenaceae].
— *Trimeni.* Rechinger. 74590.

Stapelia [Asclepiadaceae].
— *albo-castanea, cincta.* Marloth. 73416.

Staurogyne [Acanthaceae].
— *ophiorrhizoides.* Elmer. 71254.
— *rivularis.* Merrill. 73549.

Steironema [Primulaceae].
— *pumilum longipedicellatum* n. var. Lunell. 73306.

Stellaria [Caryophylleae].
— *praecox.* Nelson. 73883.

Stellera [Thymelaeaceae].
— *Bodinieri.* Léveillé. 73058.

Stephania [Menispermeae].
— *Ramosii.* Diels. 73550.

Sterculia [Sterculiaceae].
— *costaricana.* Pittier. 74337.
— *multinervia.* Rechinger. 74589.

Stereospermum [Bignoniaceae].
— *leonense.* Sprague. Kew Bull. London **1912** (99).

Stevia [Compositae].
— *amplexicaulis, cuneata, parvifolia, Rojasii.* Hassler. 72058.
— *Benderi, cardiatica.* Perkins. 74230.

STILLINGIA [Euphorbiaceae].
— *gymnogyna*, *lineata* n. var. *tanguina*; *loranthacea*, *microsperma*, *patagonica*, *salpingadenia* n. subsp. *saxatilis* nn. varr. *angustior*, *cupulifera*, *elliptica*, *grandifolia*; *Uleana*. Pax & Hoffmann. 74196.

STREBLACANTHUS [Acanthaceae].
— *cordatus*. Lindau. 73095.

STREPHONEMA [Lythrarieae].
— *pseudo-Cola*. Chevalier. 70677.

STREPTANTHUS [Cruciferae].
— *tortuosus orbiculatus*. Hall. 71979.

STRIGA [Scrophularineae].
— *primuloides*. Chevalier. 70677.

STROBILANTHES [Acanthaceae].
— *cyphantha*, *Forrestii*, *versicolor*, *xanthantha*, *yunnanensis*. Diels. 71018.
— *Kerrii*, *rubro-glandulosus*. Craib. Kew Bull. London **1912** (267 268).

STRYCHNOS [Loganiaceae].
— *similis*. Hill. Kew Bull. London **1912** (38).

STUBENDORFFIA [Cruciferae].
— *Lipskyi*. Busch. 70552.

STYRAX [Styraceae].
— *Argyi*, *touchanensis*. Léveillé. 73058.
— *benzoides*. Craib. Kew Bull. London **1912** (267).
— *Wilsonii*. Rolfe. 74745.

SUAEDA [Chenopodiaceae].
— *vera* n. var. *brevifolia*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

SUTERA [Scrophularineae].
— *fragilis*, *tenuis*. Pilger. 74319.

SUTTONIA [Myrsineae].
— *apodocarpa*, *cuneata*, *Fauriei flavida*, *mauiensis*, *Meziana*, *molokaiensis*, *pukovensis*, *punctata*. Léveillé. 73058.

SVIDA [Cornaceae].
— *pubescens*. Standley. 75478.

SWERTIA [Gentianeae].
— *caerulea*. Chevalier. 70677.
— *calicina* n. var. *major*; *hypericoides*. Diels. 71018.

SYMPHOMA [Guttiferae].
— *laevis*, *Louveli*, *macrocarpa*, *rhodosepala*, *tanalensis*. Jumelle. 72528.

SYMPHYOBASIS [Goodenovieae].
— *macroplectra*. Krause. 72798.

SYMPHYTUM [Boragineae].
— *densiflorum*, *discolor*, *lilacinum* n. hybr. Bucknall. 70506.

SYMPLOCOS [Styraceae].
— *Argyi*, *coronigera*, *Seguini*. Leveillé. 73058.
— *Brandii*. Elmer. 71254.
— *cagayanensis*, *depauperata*, *angustissima* n. var; *Loheri*, *purpurascens*. Brand. 70373.
— *Pseudoclethra*. Hallier. 71980.
— *Vidalii*. Rolfe. 74748.

SYRINGA [Oleaceae].
— *Julianae*. Schneider. Kew Bull. London **1912** (37).

SYZIGIUM [Myrtaceae].
— *kietanum*. Rechinger. 74589.

TABERNAEMONTANA [Apocynaceae].
— *Aubletii*. Pulle. 74497.
— *biflora*, *congestiflora*. Elmer. 71252.
— *cordata*. Merrill. 73550.
— *subglobosa*. Merrill. 73549.

TACAZZEA [Asclepiadeae].
— *amplifolia*, *Oleander*. Moore. 73680.

TALAUMA [Magnoliaceae].
— *Beccarii*. Ridley. Kew Bull. London **1912** (381).
— *gitingensis*. Elmer. 71254.

TALINUM [Portulaceae].
— *marginatum*, *validulum*. Greene. 71833.

TAMARIX [Tamariscineae].
— *nilotica* n. var. *verrucosa*. Velenovský. 75924.

TANACETUM [Compositae].
— *adenanthum*. Diels. 71018.
— *yunnanense*. Jeffrey. 71018.

TANNODIA [Euphorbiaceae].
— *sessiliflora*, *Swynnertonii*, *tenuifolia* n. comb. et n. var. *glabrata*. Prain. 74439.

TARAXACUM [Compositae].
— *adpressum*, *brachycephalum*, *ceratolobum*, *chrysostylum*, *cochleatum*, *eximium*, *firmum*, *galeatum*, *grammolepis*, *hirtellum*, *Hypochaeris*, *latipes*, *macrocentrum*, *medioximum*, *naevosiforme*, *obtusatum*, *pholidocarpum*, *purpuridens*, *radiosum*, *rhodolepis*, *rhodoneuron*, *rubiginosum*,

scotodes, scotolepis, septentrionale, spilophyllum, squarrosum, stictophyllum, subopacum, subpenicilliforme, Sundbergii, unguilobum, vestrobottnicum. Dahlstedt. 70897.

TARAXACUM [Compositae]
— *kuusamoënse.* Lindb. fil. & Palmgr. 74113.

TARAXIA [Onagrarieae].
— *tikurana.* Nelson. 73883.

TARENNA [Rubiaceae].
— *Winkleri.* Val. 76285.
— *Zippeliana.* Valeton. 75900.

TEESDALIA [Cruciferae].
— *coronopifolia.* Thallung. 75667.

TELECTADIUM [Asclepiadeae].
— *dongnaiense, linearicarpum.* Costantin. 70839.

TELOSMA [Asclepiadeae].
— *angustiloba, procumbens.* Merrill. 73549.

TENARIS [Asclepiadeae].
— *Browniana.* Moore. 73680.

TEPHROSIA [Leguminosae].
— *brachyodon.* Domin. 71095.
— *Kerrii, repentina.* Drummond & Craib. Kew Bull. London **1912** (149–150).
— *leucantha acuta* n. var.; *viridis.* Jones. 72511.
— *mossiensis, subalpina.* Chevalier. 70677.
— *Musili.* Velenovský. 75924.
— *potosina.* Brandegee. 70377.

TERAMNUS [Leguminosae].
— *augustifolius.* Merrill. 73547.

TERMINALIA [Combretaceae].
— *obliqua, tripteroides.* Craib. Kew Bull. London **1912** (152–153).

TERNSTROEMIA [Ternstroemiaceae].
— *gitingense.* Elmer. 71254.

TETRACERA [Dilleniaceae].
— *Havilandii, scabricaulis.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (381).

TETRACHONDRA.
— *patagonica.* Skottsberg. 75342.

TETRAGONIA [Ficoideae].
— *arbusculoides, Rangeana, somalensis.* Engler. 75008.

TETRAPLANDRA [Euphorbiaceae].
— *anomala, gibbosa, longipetiolata.* Pax & Hoffmann. 74196.

TETRAPLASANDRA [Araliaceae].
— *lanaiensis, Waialealae.* Rock. 74723.

Tetraspis n. gen. [Malpighiaceae].
— *ruspoliana.* Chiovenda. 70691.

TETRASTIGMA [Ampelideae].
— *brunneum, philippinense, Sepulchrei.* Merrill. 73547.

TEUCRIUM [Labiatae].
— *philippinense.* Merrill. 73547.

THALICTRUM [Ranunculaceae].
— *columbianum.* Rydberg. 74870.
— *Englerianum, pumilum, virgatum* n. var. *obtusifolium.* Ulbrich. 75858.
— *punctatum.* Léveillé. 73058.
— *thrysoideum silvanum* n. var. Lunell. 73306.
— *tofieldioides.* Diels. 71018.

THAMNEA [Bruniaceae].
— *Massoniana, thesioides.* Dümmer. 71166.

THEA [Ternstroemiaceae].
— *Forrestii.* Diels. 71018.
— *speciosa, yunnanensis.* Pitard. 71018.

THECACORIS [Euphorbiacceae].
— *lucida.* Hutchinson. 70468.

THELYPODIUM [Cruciferae].
— *deserti, Diehlii, longifolium catalinense* n. var. Jones. 72511.

THEOBROMA [Sterculiaceae].
— *Mariae* n. var. *lobata.* Pulle. 74497.

THESIUM [Santalaceae].
— *glabrum.* Schindler. 75030.
— *Matteii.* Chiovenda. 70689.

THLASPI [Cruciferae].
— *exauriculatum.* Komarov. 75238.
— *yunnanense* n. var. *dentata.* Diels. 71018.

Thorncroftia n. gen. [Labiatae].
— *longiflora.* Brown. Kew Bull. London **1912** (281).

THUNBERGIA [Acanthaceae].
— *abyssinica, lancifolia* n. var. *rhodesica*; *Rogersii.* Turrill. Kew Bull. London **1912** (362).
— *attenuata.* Benoist. 70081.
— *Geoffrayi.* Benoist. 70080.

THYMBRA [Labiatae].
— *Sintenisii.* Bornmüller & Aznavour. 70299.

Thymus [Labiatae].
— *balcanus* n. var. *albiflorus*, *pulvinatus* n. v. *perinicus*. Velenovský. 75923.
— *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
— *Musili*. Velenovský. 75924.

Tilia [Tiliaceae].
— *paucicostata* n. var. *yunnanensis*. Diels. 71018.
— *vulgaris* n. var. *apiculata*. Medvèdev. 73527.

Timonius [Rubiaceae].
— *palawanensis*, *pulgarensis*. Elmer. 71249.
— *Römeri*. Valeton. 75900.

Tittmannia [Bruniaceae].
— *Oliveri*, *pruinosa*. Dümmer. 71166.

Toona [Meliaceae].
— *paucijuga*. Merrill. 73550.

Torrubia [Nyctagineae].
— *costaricana*. Standley. 75475.

Toulicia [Sapindaceae].
— *patentinervis*. Pulle. 74497.

Tovara [Polygonaceae].
— *virginiana kachina* n. var. Nieuwland. 73956.

Townsendia [Compositae].
— *incana prolixa* n. var.; *mensana*. Jones. 72511.

Toxicodendron [Anacardiaceae].
— *desertorum*, *fothergilloides*. Lunell. 73306.

Toxocarpus [Asclepiadeae].
— *Bonii*, *Pierrei*, *Spirei*. Costantin. 70839.

Trachelospermum [Apocynaceae].
— *Vanoverberghii*. Merrill. 73547.

Trachyspermum [Umbelliferae].
— *trifoliatum*. Wolff. 76322.

Tragia [Euphorbiaceae].
— *affinis*, *cocculifolia*, *collina*, *imerinica*, *Sonderi*. Prain. Kew Bull. London **1912** (334–337).
— *akwapimensis*, *Baroniana*, *bongolana*. *incisifolia*, *insuaris*, *physocarpa*, *Rogersii*, *shirensis*. Prain. Kew Bull. London **1912** (235–239).
— *anomala*, *polygonoides*. Prain. Kew Bull. London **1912** (193–194).

Tragopogon [Compositae].
— *porrifolius* × *dubius* n. hybr. Cockerell. 70765.

Trautvetteria [Ranunculaceae].
— *applanata*, *fimbriata*, *media*, *nervata*, *rotundata*, *saniculifolia*. Greene. 71829.

Trema [Urticaceae].
— *vulcanica*. Merrill. 73550.

Tretocarya [Boragineae].
— *Vaillantii*. Danguy. 70935.

Trianthema [Ficoideae].
— *ceratosepalum*, *sanguineum*. Volkens & Irmscher. 75008.

Tricalysia [Rubiaceae].
— *Versteegii*. Valeton. 75900.

Trichera [Dipsaceae].
— *hybrida* n. var. *pinnatifida*. Velenovský. 75923.

Trichilia [Meliaceae].
— *Djalonis*, *lanata*, *splendida*. Chevalier. 70677.
— *Schiedeana Purpusii* n. var. Brandegee. 70377.

Trichinium [Amarantaceae].
— *incanum* nn. varr. *intermedium*, *parviflorum*. Ewart & White. 71346.

Trichodesma [Boragineae].
— *barbatum*, *Ledermannii*, *Mechowii*. Vaupel. 75912.

Tridophyllum [Rosaceae].
— *achemillaceum*, *decandrum*. Greene. 71833.

Trifolium [Leguminosae].
— *albopurpureum neolagopus*, *californicum*, *dasyphyllum stenolobum*, *depauperatum* nn. varr. *amplectens*, *diversifolium stenophyllum*; *eriocephalum harneyense*, *gracilentum Palmeri*, *gymnocarpon Lemmoni*, *Howellii*, *latifolium*, *involucratum* nn. varr. *arizonicum*, *Fendleri*, *fimbriatum*, *Kennedianum*; *Kingii Brandegei*, *longipes Elmeri*, *monanthum parvum*, *oliganthum trichocalyx*, *oreganum Rydbergii*, *reflexum virginicum*, *tridentatum* nn. varr. *aciculare*, *segetum*; *variegatum* nn. varr. *pauciflorum*, *trilobatum*. McDermott. 73333.
— *squarrosum* var. *minus* n. f. *glabrum*. Thellung. 72681.
— *tropicum*. Nelson. 73883.

Trigonella [Leguminosae].
— *Schweinfurthiana Sickenbergeriana* nn. hybr. Muschler. 73797.

TRIPLARIS [Polygonaceae].
— *siphonopetala.* Gross. 71881.

TRIPLOSTEGIA [Dipsaceae].
— *Delavayi.* Franchet. 71018.

TRIPTERYGIUM [Celastrineae].
— *Regelii, Wilfordi* n. var. *exesum.* Sprague & Takeda. 75628.

TRISTANIA [Myrtaceae].
— *littoralis.* Merrill. 73550.

TRISTIROPSIS [Sapindaceae].
— *nativitatis.* Guillaumin. 71930.

Tumamoca n. gen. [Cucurbitaceae].
— *Macdougalii.* Rose. 71774.

TYLOPHORA [Asclepiadeae].
— *Balansae, glabra, Harmandii, Pierrei, pilosa, pseudotenerrima.* Costantin. 70839.

UAPACA [Euphorbiaceae]
— *Gossweileri, guineensis* n. var. ***sudanica***; *Heudelotii* n. var.? ***acuminata***; ***pilosa.*** Hutchinson. 70468.
— *Gossweileri, pilosa.* Hutchinson. Kew Bull. London **1912** (101–102).

UEBELINIA [Caryophylleae].
— *rotundifolia* n. var. *Erlangeriana.* Engler. 71272.

ULMUS [Urticaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 73058.
— ***stricta*** n. var. ***sarniensis.*** Moss. 73708.

UNCARIA [Rubiaceae].
— ***inermis.*** Valeton. 75900.

UNONA [Anonaceae].
— *conchyliata, jambosifolia.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (384).

URAGOGA [Rubiaceae].
— *hydrophila, korrowalensis, Ledermanii, Thorbeckei.* Krause. 72795.

URANDRA [Icacineae].
— *gitingensis.* Elmer. 71254.

URARIA [Leguminosae].
— *rotundata.* Craib. Kew Bull. London **1912** (151).

UROPHYLLUM [Rubiaceae].
— *grandiflorum, Wichmannii.* Valeton. 75900.
— *stenophyllum.* Krause. 72795.

URTICA [Urticaceae].
— ***strigosissima, viridis.*** Rydberg. 74870.
— ***pinfaensis.*** Léveillé. 73058.

URUPARIA [Rubiaceae].
— ***salomonensis.*** Rechinger. 74589.

UTRICULARIA [Lentibularieae].
— *baoulensis, pilifera, riccioides.* Chevalier. 70677.
— *odontosepala.* Stapf. Kew Bull. London **1912** (331).
— ***tenerrima.*** Merrill. 73549.

UVARIA [Anonaceae].
— *Albertisii, Lauterbachiana.* Diels. 71017.
— *Branderhorstii, ochraeea.* Burck. 70520.
— *cauliflora, lanuginosa.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (382).

VACCINIUM [Ericaceae].
— *amplexicaule, crassiflorum lageniforme, papuanum.* Smith 75375.
— *camiguinense, epiphyticum, Loheri.* Merrill. 73550.
— *Forrestii.* Diels. 71018.
— ***gitingense.*** Elmer. 71254.
— *lanceolatum, Schimperi.* Koorders. 72743.
— *malaccense* n. var. *celebense.* Smith. 75374.
— *Oxycoccus* n. var. *microcarpum.* Moss. 73714.

VALERIANA [Valerianeae].
— ***barbulata, stenoptera.*** Diels. 71018.

VALLARIS [Apocynaceae].
— ***angustifolia.*** Merrill. 73550.

VANDELLIA [Scrophularineae].
— *pusilla, viscosa.* Merrill. 73549.

VATICA [Dipterocarpeae].
— ***Blancoana, obtusifolia.*** Elmer. 71253.

VELLEIA [Goodenovieae].
— *Helmsii, rosea* n. var. ***erecta.*** Krause. 72798.

VERBASCUM [Scrophularineae].
— *Dimoniei.* Velenovský. 75923.
— *juvenale.* Thellung. 75668.

VERBENA [Verbenaceae].
— *Aubletia, Lamberti.* Jones. 72511.
— *officinalis* n. var. *ramosa.* Léveillé. 73058.

VERBESINA [Compositae].
— ***Benderi, Pflanzii.*** Perkins. 74230.
— *monticola.* Jones. 72511.

Vernonia [Compositae].
— *arbor*, *Esquirolii*, *Mairei*. Léveillé. 73058.
— *crataegifolia*. Hutchinson. Kew Bull. London **1912** (330).
— *phanerophlebia*. Merrill. 73547.

Veronica [Scrophularineae].
— *Anagallis* n. var. *constrictifolia*. Bordzilowski. 70292.
— *aquatica* n. subsp. *ambigua* n. f. *decipiens* n. lus. *stenophylla*, nn. ff. *laticarpa*, *parvicapsulata*, *sterilis*; n. var. *laticarpa* n. subf. *sterilis*; *Anagallis* n. subsp. *ambigua* nn. ff. *decipiens*, *parvicapsulata*; n. subsp. *divaricata* nn. ff. *contigua*, *typica*; n. subsp. *genuina* nn. ff. *angustifolia*, *grandiflora*, *longicarpa*, *procerifolia*. Krösche. 72816.
— *Bollonoii*, *Dorrien-Smithii*. Cockayne. 70756.
— *Forrestii*. Diels. 71018.
— *Sintenisii*. Bornmüller. 70297.

Versteegia n. gen. [Rubiaceae].
— *grandifolia*. Valeton. 75900.

Vicia [Leguminosae].
— *acicularis*, *callianthema*, *hypolasia*, *perangusta* n. sp. et var., *latiuscula*; *vexillaris*. Greene. 71841.
— *dichroantha*. Diels. 71018.
— *lutea* n. var. *bicolor*. Velenovský. 75923.
— *Taquetii*. Léveillé. 73058.

Vigna [Leguminosae].
— *baoulensis*, *dauciformis*. Chevalier. 70677.
— *sinensis* n. f. *schizochroa*. Harms. 72025.

Viguiera [Compositae].
— *Pflanzii*. Perkins. 74230.
— *Sonorae*. Rose & Standley. 74775.

Villarsia [Gentianeae].
— *rhomboidalis*. Dop. 71092.

Vincetoxicopsis [Asclepiadeae].
— *Harmandii*. Costantin. 70839.

Viola [Violarieae].
— *Beckwithii* n. var. *cachensis*. Smith. 75356.
— *Brittoniana* × *sororia*, *emarginata* × *sororia* nn. hyb. Dowell. 71108.
— *Clarkae*. Nelson. 73883.

Viola [Violarieae].
— *Helena lanaiensis* n. var.; *mauiensis kohalana* n. var.; *robusta* nn. varr. *mauiensis*. Rock. 74723.
— *hirta* var. *glabrata* nn. ff. *imberbis*, *revoluta*, *rosea*; nn. varr. *pinetorum*, *variegata*; *odorata* n. var. *praecox*; var. *sulfurea* n. *imberbis*; *palustris* nn. ff. *alba*, *major*; *Riviniana* n. var. *diversa*; var. *pseudo-mirabilis* nn. ff. *luxurians*, *minor*; *superodorata* n. hybr. Gregory. 71850.
— *hirsutula* × *palmata*, *hirsutula* × *Stoneana*, *hirsutula* × *triloba*, *latiuscula* × *triloba*, *palmata* × *triloba*, *papilionacea* × *Stoneana*, *papilionacea* × *triloba*, *sororia* × *triloba*, *Stoneana* × *triloba* nn. hyb. Brainerd. 70371.
— *renifolia Brainerdii*. Fernald. 71430.
— *sandwicensis*. Léveillé. 73058.
— *scorpiuroides* n. var. *inflata*. Pampanini. 74120.
— *Zoysii* n. var. *frondosa*. Velenovský. 75923.

Viorna [Ranunculaceae].
— *Ridgwayi*. Standley. 75479.

Vitex [Verbenaceae].
— *nitida*. Merrill. 73550.

Vitis [Ampelideae].
— *Dunniana*, *Mairei*, *quelpaertensis*. Léveillé. 73058.

Viviania [Geraniaceae].
— *Bernalesii*, *cordata*, *hirsuta*, *Klotzschii*, *lanceolata*, *linostigma*, *revoluta*, *rubriflora*, *Sellowii*. Knuth. 72694.

Voacanga [Apocynaceae].
— *megacarpa*. Merrill. 73550.

Volkensiella n. gen. [Umbelliferae].
— *procumbens*. Wolff. 76322.

Wahlbergella [Caryophylleae].
— *attenuata*, *Drummondii*, *Kingii*, *montana*, *Parryi*, *striata*, *Taylorae*. Rydberg. 74870.

Wahlenbergia [Campanulaceae].
— *nutabunda* n. var. *Erythraeae*; *sparticula*. Chiovenda. 70689.

Wehlia [Myrtaceae].
— *pedicellata* n. sp. et var. *pedicellata*; *pulcherrima*. Ewart, White, Rees & Wood. 71347.

Wellstedia [Boragineae].
— *Dinteri.* Pilger. 74316.

Wendlandia [Rubiaceae].
— *Cavaleriei, Dunniana, Feddei.* Léveillé. 73058.

Wentia [Geraniaceae].
— *gracilis* n. var. *typica.* Knuth. 72694.

Werneria [Compositae].
— *Knocheae.* Perkins. 74230.

Wightia [Scrophularineae].
— *Ottolanderi.* Koorders. 72743.

Wikstroemia [Thymelaeaceae].
— *angustissima.* Merrill. 73517.
— *dolichantha, holosericea, scytophylla.* Diels. 71018.
— *Ridleyi.* Gamble. Kew Bull. London **1912** (200).

Woburnia n. gen. [Dipterocarpeae ?].
— *porosa.* Stopes. 75518.

Wootonella n. gen. [Compositae].
— *nana.* Standley. 75477.

Wrightia [Apocynaceae].
— *Hanleyi.* Elmer. 71252.
— *Schlechteri.* Léveillé. 73058.

Wyethia [Compositae].
— *angustifolia foliosa, elata.* Hall. 71979.

Xanthocephalum [Compositae].
— *linearifolium.* Greenman. 71847.

Xanthoxylum [Rutaceae].
— *usitatum.* Diels. 71018.

Xylopia [Anonaceae].
— *congesta, coriifolia, Havilandii, lanceola, pulchella.* Ridley. Kew Bull. London **1912** (387–388).

Xylosma [Bixineae].
— *brachystachys.* Craib. Kew Bull. London **1912** (145).

Xysmalobium [Asclepiadeae].
— *clavatum, congoense, Gossweileri, sessile* n. var. *parviflora*; *tenue.* Moore. 73680.

Zanthoxylum [Rutaceae].
— *Goldmani.* Rose. 76277.
— *Kellermanii, Shaferi.* Wilson. 76277.

Zexmenia [Compositae].
— *elegans Kellermannii* n. var. Greenman. 71847.

Zizyphus [Rhamneae].
— *lamarensis.* Berry. 70121.

Zschokkea [Apocynaceae].
— *Foxii.* Stapf. Kew Bull. London **1912** (38).

Zygophyllum [Zygophylleae].
— *coccineum* n. var. *berenicense.* Muschler. 73797.

6000 *MONOCOTYLEDONS.*

TITLES.

The full titles and references will be found in the Author Catalogue.

Agave atrovirens. [A fine specimen at Kew.] Kew Bull. London **1912** (204).

Aloe Steudneri, Schweinf. Bot. Mag. London **138** 1912 (8448).

New orchids.—Decade 38. Kew Bull. London **1912** (131–135).

New sources of paper (*Hedychium coronarium* Koen., and allies). Kew Bull. London **1912** (373–378 2 pls.).

The Orchid Conference [of the Royal Horticultural Society]. Orch. Rev. London **20** 1912 (354–355).

Abramski. 69723. Juncaceen.

Abshagen. 69728. Kieselgehalt von *Arundinaria japonica.* Diss.

Advisse-Desruisseaux. 69743. Deux espèces de *Tacca* qu'on rencontre à Anjouan.

Alden. 69754. Life history of *Uvularia sessilifolia.*

Ames. 69769. Orchidaceae novae et criticae Insularum Philippinarum. 69770: The genus *Bulbophyllum* in the Philippine islands. 69771: Philippine orchids with descriptions of new species. 69772: Two species of *Habenaria* from Cuba.

Andersonn. 69779. Getreidezüchtung.

André. 69782. Distribution des bases minérales chez l'Orge, au cours de l'évolution de ce végétal.

Appel und **Riehm.** 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

Ascherson und **Graebner.** 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Bachmann. 69879. Der Reis.

Backer. 69887. Süsswasserflora und Fischzucht in Ost-Indien. (Holländisch.) 69888: Javanische Futtergräser.

——— **Smith** und **Valeton**, *Jr*. 69889. Diagnosen von verschiedenen ostindischen Pflanzenarten.

Baldacci. 69911. Una grande coltura della Tripolitania [lo sparto].

Bally. 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten.

Barontini. 69952. Piante umili: il tagliamano, la ginestra.

Batchelder. 69963. Two grasses new to New Hampshire. [*Calamagrostis inexpansa* and *Panicum commutatum*.]

Bayliss. 69994. Nuclei found in grasses.

Beauverd. 70006. Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône.

Beccari. 70011. The palms indigenous to Cuba. 70012: Palme del Madagascar.

Bedford. 70023. Rare Sussex orchids.

Béguinot. 70037. Le *Romulea* sin qui note per la flora della Tripolitania e Cirenaica.

——— e **Vaccari**. 70040, 41. Flora della Libia.

Behnick. 70042. *Doryanthes Palmeri* W. Hill MSS. 70043: *Catasetum fimbriatum* Lindl.

Beissner. 70049. Dendrologisches.

Bĕlïaev. 70055. Die ersten Stadien in der Entwicklung der Gramineen. (Russ.)

Bennett. 70074. *Carex helvola*, Blytt [with special reference to its distribution in Scotland]. 70076: Scottish forms of *Sparganium*.

Berger. 70092. *Agave marmorata*, Roezl. 70096: Hortus mortolensis.

Bertsch. 70145. *Stupa*-Gräser im beren Donautal. 70146: Studien aus er heimischen Flora.

Birger. 70184. Verbreitung des *Scirpus parvulus* Roem. & Schult. in Skandinavien. (Schwedisch.)

Blake. 70199. The forms of *Peltandra virginica*.

Bolus. 70263. Icones Orchidearum Austro-Africanarum Extra-tropicarum.

Bordzilowski. 70292. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum.

Boresch. 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

Bornmüller. 70295. Zwei Gramineen aus Palästina. 70299: Neue Arten der vorderasiatischen Flora. 70301: *Tulipa Straussii* Bornm., eine neue Art der Flora Persisch-Kurdistans.

Borzì. 70309. *Aloe Riccobonii* n. sp. 70311: Coltura del Dattero come pianta da frutta in Sicilia.

Boyer. 70365. La fixation des dunes par les oyats.

Brandegee. 70377. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Bredemann. 70387. Alcaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*.

Brenchley. 70395. The development of the grain of barley.

Brenner. 70404. Biologie von *Tamus communis*.

Breymann. 70410. Der anatomische Bau der Halmblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. Diss.

Broddesson. 70447. Skandinavische Formen von *Scirpus cæspitosus*. (Schwedisch.)

Brown. 70458. Brewing and modern science.

——— and **Worley**. 70459. The influence of temperature on the absorption of water by seeds of *Hordeum vulgare* in relation to the temperature coefficient of chemical change.

Burtt-Davy. 70540. Additions and corrections to the recorded flora of the Transvaal and Swaziland.

Busolt. 70557. Der im Spargelsaft vorkommenden Mannit.

Campbell. 70578. The embryosac of *Aglaonema*.

Camus. 70580. *Isachne* nouveau de l'Asie orientale. 70581: Détermination des Najadacées. 70582: Espèces asiatiques du genre *Aponogeton*. 70583: *Paspalum* de l'Asie orientale.

70584: *Panicum* de l'Asie orientale. 70585: *Carex* de l'Asie orientale. 70586: Dispersion des espèces du genre *Eragrostis* dans l'Asie orientale. 70587: Bambusées nouvelles. 70588: Cypéracées de l'Indo Chine.

Candolle. 70591. Feuilles anormales du *Strelitzia Reginae.*

Cavalerie. 70629. Les Liliacées du Kouy-Tchéou.

Cavara e **Grande.** 70634. Esplorazioni botaniche in Basilicata.

Chaillot. 70654. La végétation des Orchidées.

Cheeseman. 70669. New species.

Chevalier. 70679. Deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarck.

Chiovenda. 70688. Due piante interessanti della Flora italiana. 70689: Plantae novae vel minus notae e regione aetiopica. 70693: Collezione dei cereali della Colonia Eritrea.

Chodat. 70701. *Orchis Champagneuxii* Barn.

Christie. 70718. Alte norwegische Hafersorten.

Claassen. 70729. Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties. 70730: Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio.

Clarke. 70737. Summer observations.

Claude. 70738. L'exploitation des marais.

Clausen. 70741. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Cockerell. 70764. The Colorado *Tradescantia.*

Cocuzza-Tornello. 70767. *Chamaerops humilis* L.

Cagniaux. 70768A. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses.

Compton. 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae].

Cozette. 70867. Monographie des Graminées du nord de la France.

Craib. 70871. List of Siamese plants, with descriptions of new species (continued). [Monocotyledones (excluding Orchideae) and Gymnospermae.]

Cunnington. 70890. Anatomy of *Enhalus acoroides* (Linn. f.), Zoll.

Dammer. 70921. Liliaceae africanae.

Daněk. 70928. *Ruscus-*, *Danaë-* und *Semele-*Phyllokladien.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Darling. 70944. Key to the wild herbs flowering in the spring.

Davidson. 70952. *Calochortus paludicola.*

Deam. 70966. Flora of the lower Wabash valley. 70967: Plants new or rare in Indiana.

Deane. 70969. *Festuca ovina* L. var. *duriuscula* (L.).

De Wildeman. 71002. Decades novarum specierum florae katangensis.

Dickhoff. 71009. Bau der Epidermis des Zuckerrohrblattes.

D[ixon]. 71058. Abnormal growth of wild hyacinths [*Scilla*].

Doby. 71062. Oxydasen der weiblichen Blüten des *Zea Mays.* (Ungar.)

Docters van Leeuwen und **Docters van Leeuwen-Reynvaan.** 71066. Von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidegallen auf Java.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Drost. 71119. The Surinam Panama disease in the Gros Michel banana. (Dutch.)

Druce. 71125. *Allium sphaerocephalum* L. 71128: *Helleborine* v. *Epipactis.*

Drummond. 71141. *Agave disceptata*, J. R. Drummond [n. sp.].

Dümmer. 71154. Chorisis (?) in *Aristea dichotoma*, Ker-Gawl. 71158: *Aloe dichotoma* and *A. Bainesii.*

Dyer. 71188. Flora capensis. Orchideae.

Dykes. 71189. A new *Iris.* [*I. tenuissima*, from Shasta County, California]. 71190: Some new *Iris* hybrids. 71190: *Iris Sintenisii.*—"Crimean" Irises.—Abnormal times of flowering. 71191: Spanish and Dutch Irises. 71192: The Genus *Iris.*

Edler. 71209. Frassbeschädigungen an Getreide.

Ekman. 71228. Gramineenflora von Misiones. 71229: Gramineengattungen *Trichoneura* und *Crossotropis*.

Elder. 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

Engensteiner. 71268. Orchidaceenstudien zur Innsbrucker Flora.

Engler. 71279. Die Araceengattung *Remusatia* in Kamerun.

——— und **Krause.** 71284. Neue Araceae Papuasiens. 71285: Araceae-Philodendroideae-Philodendreae.

Eriksson. 71293. Rostige Getreidekörner.

Ernst und **Bernard.** 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii.* Aüssere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis.* Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmannia coelestis.*

Ewart and **Rees.** 71344. Flora of Australia.

——— and [**Sutton**]. 71345. Vernacular names of Victorian plants.

Farneti. 71381. Una nuova specie di Giavone che da alcuni anni ha invaso le risaie della Lombardia e del Piemonte.

Farwell. 71386. Yellow adder's-tongue.

Fedčenko. 71394. Zur Flora des Fernen Ostens. (Russ.)

Feilitzen (*Ref.*), **Lugner** und **Nyström.** 71415. Einwirkung der Erntezeit auf den Ertrag und die chemische Zusammensetzung von *Alopecurus pratensis.*

Fernald. 71425. *Cyperus Grayii* in Essex county, Massachusetts.

——— and **Wiegand.** 71438. A new variety of *Juncus balticus.* 71434: A blunt-spiked variety of *Carex scoparia.*

Finet. 71461. Détermination des Orchidacées. 71462: Orchidée nouvelle d'Amboine.

Fiori. 71473. Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909.

Flynn. 71515. A third station in Vermont for *Cyperus Houghtonii.*

Foëx et **Berthault.** 71519. Une maladie du maïs en Cochinchine.

Forbes. 71522. Naturalized flora of the Hawaiian islands.

Fruwirth. 71585A. Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum natans.* 71586: Spontane vegetative Bastardspaltung.

Fullmer. 71602. Cedar Point flora.

Furuya. 71605. Bestandteile, die in der Wurzel der *Stemona sessilifolia* Miquel, Stemonaceae, enthalten sind.

Galli. 71634. Le colture agrarie in Libia. La Palma dei datteri.

Gamble. 71640. Arundinarias of the hills of Sikkim [n. sp.].

Gassner. 71656-7. Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata.*

Gatin. 71667. L'embryon et la germination des Broméliacées. 71670: Sur la structure de l'embryon des Zingibéracées et des Marantacées.

Gaul. 71673. Die Fritfliege im Frühjahr 1912.

Gentner. 71686. Kann Sublimat als Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides durch Chinosol und andere Mittel ersetzt werden?

Gernert. 71707. A new subspecies of *Zea mays* L.

Gérôme. 71709. *Musa Basjoo* Sieb. (*Musa japonica* hort.).

Goebel. 71756. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri.*

Goverts. 71795-6. Feinde der Spargelpflanze.

Graebner. 71799. Rückschlagzüchtungen des Maises. 71800: Alismataceae africanae. 71801: *Juncus Oehleri* [n. sp.]. 71802: Neue Hydrocharitacee Papuasiens.

Greaves and **Stewart.** 71822. Distribution of the nitrogen of wheat between the flour, bran and shorts.

Greene. 71833. Miscellaneous specific types.

Griffiths. 71862. The grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

Grimes. 71868. New and notable members of the Indiana flora.

Grosser. 71889. Weizenmaden. 71890: Das vorzeitige Absterben des Weizens.

Grove. 71896. *Lilium myriophyllum* [Wilson, not Franchet].

Günzel. 71923. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser.

Guilliermond. 71937. Les leucoplastes de *Phajus grandifolius* et leur identification avec les mitochondries.

Haberlandt. 71953. Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüthe.

Hackel. 71954. Gramineae novae. 71955: Neue Gräser der kaukasischen Flora.

Hansen and **Mortensen.** 72011. Experiments with cultivation of species of rye, especially in 1905–1910. (Danish.)

Harris. 72045. Chloranthy and vivipary in the staminate inflorescence of *Euchlaena mexicana.*

Hegi. 72099. *Hemerocallis flava* L. in den Lechauen.

Heinrich. 72113. Keimprüfung im Jahre 1910–11

Heller. 72119. The flora of the Ruby mountains.

Helten, van. 72125. Ein Zwillingskokosnuss. (Holländisch.)

Henry. 72140. Le Maïs africain. 72141: Riz vivace.

Herold. 72165. *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.).

Highfield. 72208. Structure of a garlic bulb [*Allium*].

Hildebrand. 72212. Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem.

Hiltner. 72228. Sublimatbeizung des Getreidesaartgutes. 72230: Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig von *Fusarium* befallenem Winterweizen. 72232: Beizung des Sommergetreides. 72234: Fusskrankheit des Getreides. 72240: Beizung der Gerste und des Sommerweizens. 72241: Ursachen des derzeitigen schlechten Haferstandes.

——— und **Gentner.** 72243. Die schützende Wirkung der Sublimatbeizung des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien.

Hiltner, Ott und **Gentner.** 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in München.

Hitchcock. 72253. A new species of *Andropogon.* 72254: *Andropogon fasciculatum* (L.) Thellung.

Hochreutiner. 72258. Cas difficile de nomenclature.

Hoffmann. 72272. Die Bewertung des Getreides.

Horwood. 72320. History and origin of Monocotyledons.

Hubbard. 72338. Panicums of Essex county, Massachusetts. 72339: Nomenclatorial changes required by some Gramineae of the seventh edition of Gray's Manual.

Hunnybun. 72362. *Allium sphaerocephalum* L. [sometimes bulbiferous].

Hurst. 72366. Application of genetics to orchid breeding.

Hutchinson. 72372. Tor-grass or false brome [*Brachypodium pinnatum*] and its eradication from down pastures.

Hy. 72379. *Tulipa sylvestris.*

Iltis. 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

Jacobasch. 72429. Einige teratologische Mitteilungen.

Jakuškina und **Vavilov.** 72449. Anatomische Untersuchung einiger Hafferrassen.

Jarlowetz. 72450. Prozentischer Stickstoff und Kornstickstoff. 72451: Proteingehalt und Extraktmenge in der Gerste und im Malze. 72452: Keimungsversuche von Gerste unter dem Einflusse von Radiumemanationen.

Janiševskij. 72459. Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Gris.

Jansen und **Wachter.** 72460. Floristische Notizen über die Gramineae.

Jelinek. 72480. Einfluss der Düngung auf Qualität des Weizens.

Jennings. 72483. Rare Ohio plants from Ashtabula county, Ohio.

Johnson. 72497. Floret sterility of wheats in the south-west.

Jones. 72511. Contributions to western botany. No. 12.

Jumelle et **Perrier de la Bâthie**. 72529. Un nouveau genre de Palmiers de Madagascar. 72530: Choux-Palmistes de Madagascar. 72532: Une Vanille aphylle de Madagascar.

Junge. 72539. Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. 72540: Zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs.

Kajanus. 72556. Ein spontan entstandener Weizenbastard.

Keeble. 72591. Physiology of fertilisation [orchids].

Keller. 72602. Forschungen im Kreise Saissan der Prov. Semipalatinsk. II. (Russ.)

Kiessling. 72626. Mutation in einer reinen Linie von *Hordeum distichum* L.

King. 72631. The flora of Northampton county, Pennsylvania.

Kirchner *et alii*. 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Klein. 72661. Portugiesische Weizensorten und ihre Veredelung.

Knauer. 72670. Bekämpfung der Weizenschädlinge.

Kneucker. 72680. *Carex foetida* All × *stellulata* Good. (Kneucker, nov. hybr. = *C. Palézieuxii* Kneucker.

Knowlton. 72690. Notes on the flora of Duxbury, Massachusetts. 72691: New stations for *Paspalum psammophilum*. 72693: Flora of the Boston district

Kolkunov. 72733. Verhalten verschiedener Winterweizensorten im Laufe des Winters. (Russ.)

Kränzlin. 72772. Cannaceae. 72773: Orchidaceae africanae. 72774: *Epidendrum Stallforthianum* Kränzl. [n. sp. from Mexico].

Kraus. 72781. Standfestigkeit der Getreidehalme. 72782: *Agropyrum repens* P. B.

Krause. 72786 Gramineen-Systematik. 72790: Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide. 72793: Zwei neue Araceen von den Philippinen. 72794: Liliaceae africanae.

Kröger. 72808. Staubbrandbekämpfung bei Weizen.

Krogmann. 72817. *Tarsonemus spirifex*.

Krylov. 72828. Flora des Altaj und des Gouv. Tomsk. (Russ.)

Kryštofovič. 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouv. Volynien. (Russ.)

Kükenthal. 72840. Cyperaceae Sibiriae. Subfamilia Caricoideae. (Continuatio.)

Kuhnert. 72847. Dörrfleckenkrankheit.

Kulisch. 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand.

Kuznecov, Busch, Fomin. 72875. Flora caucasica critica. (Russ.)

Lambert. 72903. *Carex* du Berry.

Lang. 72914. Die Getreideernte von 1911 und das Beizen.

Laschtschenken. 72931. Das Getreide des Gebeites von Jakutsk.

Lazzero. 72953. L'Asparago.

Lecomte. 72967. Deux nouveaux *Eriocaulon* d'Indo-Chine. 72972: Eriocaulonacées de l'Indo-Chine.

Léger. 72990. Constitution des aloïnes de l'Aloès du Natal.

Lehn. 72996. Korrelationen bei Roggen.

Leick. 72999. Temperatursteigerung der Araceen als blutenbiologische Anpassung.

Leimbach. 73001. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen.

Lemke. 73006. *Asphodelos*.

Léveillé. 73045. *Scirpus compressus* Pers. (*Blysmus compressus* Fenz.) 73047: Le *Carex elongata* dans la Sarthe. 73056: Le *Carex glauca* Murr. (1770) et ses formes. 73057: Floraison du *Reineckia carnea*. 73058: Decades plantarum novarum LXXX–LXXXVI.

Levin. 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. Diss.

Levitskij. 73061. Die jüngsten Stadien der Chlorophyllkorner bei *Elodea canadensis*. (Russ.) 73071: Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich.

Lindberg. 73103. *Carex rotundata*.

Linsbauer. 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

Loesener. 73197. Marantaceae africanae.

Lunell. 73306. New plants from North Dakota.

Mackenzie. 73340. A new *Carex* from Alberta.

Macmillan. 73343. The cultivation and commerce of *Elettaria Cardamomum*, Maton.

Magnus. 73352. Neue *Urocystis*.

Malĭcev. 73366. Vegetative Vermehrung von *Poa annua* L.

Mall. 73371. Verschiedene Getreidebastardierungen.

Malme. 73373. Xyridaceae africanae. 73377: Xyridaceae Friesianae. Beiträge zur Xyridazeen-Flora Afrikas.

Manetti. 73389; ——— e **Moreschini.** 73392. Palma Dum.

Marloth. 73416. New or little-known South African succulents.

Martelli. 73427. Neue Pandanaceae Papuasiens.

Masera. 73440. L'*Hippeastrum procerum*.

Maublanc. 73494. Maladies du vanillier.

Mazé. 73519. Recherches sur la physiologie végétale.

Meister. 73537. Selektion des Sommerweizens auf dem Versuchsfelde zu Balašov. (Russ.)

Melvill. 73540. Origin of *Triticum*.

Merrill. 73547. New or interesting plants from Bontoc subprovince, Luzon. 73548–9: Flora of Manila: the introduced element; nomenclatural and systematic notes.

Michotte. 73588. L'Agave.

Miethe. 73591. *Oncidium crispum* Lodd. u. *varicosum* Lindl. 73592: *Dendrobium Dearei* Rchb. f. 73593: *Sarcochilus unguiculatus* Lindl. (*Thrixspermum unguiculatum* Rchb. f.). 73594: *Coryanthes macrantha* Hook.

Miller. 73603. *Leucoium vernum* in der Provinz Posen.

Miščenko. 73613. Die wilden *Tulipa-* und *Scilla*-Arten des Kaukasus, der Krym und Central-Asiens.

Mitlacher. 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

Moebius. 73624. Sorteneinteilung bei *Triticum vulgare*. 73627: Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae).

Montesantos. 73675. Hydrocharideen.

Moreau. 73684. Développement et anatomie des *Pogonia* malgaches.

Morris. 73695. *Nipadites* in Eocene Beds at Bournemouth.

Müller, H. C. *et alia*. 73725–6. Beizempfindlichkeit des Getreides.

Müller, L. 73745. Die Bekämpfung des Getreidebrandes.

Murr. 73783. Flora von Tirol, Vorarlberg, Leichtenstein und des Kantons St. Gallen. 73788: *Luzula Pfaffii* J. Murr. *Saxifraga Forsteri* Stein (*S. caesia* L. × *mutata* L.). *Soldanella pusilla* Baumg. var. *chrysosplenifolia* J. Murr. *Ranunculus Cobellorium* J. Murr.

Muschler. 73797. A Manual Flora of Egypt.

Naegeli. 73807. Zürcherische *Ophrys*-arten.

Nannizzi. 73825. *Pennisetum Paeslii* Trin. 73841: La Palma da datteri.

Nash. 73847. Poaceae.

Navašin. 73861. Le dimorphisme nucléaire des cellules somatiques de *Galtonia candicans*. (Russ.)

Negri. 73880. I Mais degli S. U. d'America.

Nelson. 73883. New plants from Idaho.

Němec. 73889. *Gagea lutea*. Befruchtungsvorgänge.

Neniukov. 73891. Zur Flora des Gouv. Nižnij-Novgorod. (Russ.)

Netolitzky. 73898. Hirse und *Cyperus* aus dem prähistorischen Ägypten.

Neumann. 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

Nicolosi-Roncati. 73932. L'*Albuca altissima* Dryand. in Sicilia.

Nieuwland. 73952. The type of the genus *Panicum.* 73960: Albino plants.

Niles. 73962. Rare bog plants of Pownal [Vermont].

Nilsson-Ehle. 73964. Spontanes Wegfallen eines Farbenfaktors beim Hafer. 73965: Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

Norton. 73981. Plants apparently new to the Maine catalogue.

Novelli. 73990. Una nuova varietà di giavone che si diffonde [*Panicum phyllorγzoides*].

O'Brien. 74015. Hybrid nomenclature [with reference to orchids]·

Öhrstedt. 74020. Warum blüht *Epipogium aphyllum* vergleichungsweise so selten? (Schwedisch.)

Oetken. 74024-6. Krankheiten des Weizens.

Ohlmer. 74029. Die Kolbenform des Square head-Weizens.

Oppenheim. 74047. Kulturmethoden und Grad der Empfindlichkeit mancher Orchideen gegen Frost.

Painter. 74097. A revision of the subgenus *Cyclobothra* of the genus *Calochortus.*

Palla. 74098. Cyperaceae in Adžaria et Lazistania Rossica (prov. Batum) a G. Woronow lectae.

Palmgren. 74115. *Carices* fulvellae.

Pampanini. 74124. Gli *Haemanthus* della sezione *Nerissa.* 74126: *Haemanthus filiflorus* Hiern e la sua posizione sistematica.

Paoletti. 74142. *Phoenix dactylifera* in Egitto.

Parish. 74148. Flora of southern California.

Pasquale. 74165. *Saccharum officinarum.* 74168: La Palma da scope.

Periturin. 74227. Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen. (Russ.)

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Pethybridge. 74248. Methods employed in testing grass seeds.

Petrie. 74263. New species of native phanerogams.

Petunnikov. 74269. *Ophrys myodes* im Gouv. Moskau. 74270: Flora der Umgegend von Baku. (Russ.)

Pfeiffer. 74273. Die Bekämpfung des Spargelkäfers.

Picado. 74291. Nutrition chez les Broméliacées épiphytes.

Piccinelli. 74300. Le Orchidee.

Pieper. 74309. *Apera Spica-venti.*

Pilger. 74317. Gramineae africanae.

Plahn-Appiani, H. 74344. Tragfähigkeit dor Getreidehalme.

Podpěra. 74355. Vorkommen des *Avenastrum desertorum* (Less.) Podp. in Mähren.

Poese. 74358. Leitungsbahnen einiger Liliaceen.

Poeverlein. 74363. *Juncus tenuis* in Süddeutschland.

Poisson. 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.

Prinsen Geerligs. 74477. Zuckerrohrkultur und Rohrzuckerfabrikation auf Java. (Holländisch.)

Pucci. 74489. Nuova fioritura della *Pritchardia filifera.*

Pulle. 74497. Flora Surinams.

Purpus. 74503. *Schomburgkia tibicinis* Batem. Eine Ameisenorchidee.

Quante. 74510. Die Gerste.

Ramaley and **Elder.** 74543. The grass-flora of Tolland, Colorado.

Raum. 74565. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers.

Reichard. 74610. Der Gerbstoff in der Samenhaut des Gerstenkornes.

Reiling. 74619. Keimversuche mit Gräsern.

Reynier. 74655. *Leersia oryzoides* Sol. en Provence.

Reynolds. 74659. *Cypripedium acaule.*

Riccobono. 74666. [*Agave Zapupe* Trelease. *Chloris Gayana* Kunth.]

Riehm. 74689. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. 74691: Apparate zur Brandbekämpfung.

Rimpau. 74700. Kreuzungsprodukte von Getreide.

Rörig. 74732. Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass.

Rolfe. 74745. *Disa lugens*, Bolus. *Stanhopea peruviana*, Rolfe [n. sp.]. *Schomburgkia Lueddemani*, Prill. *Dendrobium Imthurnii*, Rolfe. *Eriopsis Helenae*, Kränzl. *Lissochilus Andersoni*, Rolfe. 74746 : Orchideae [of S. Africa]. 74747 : Hybrid nomenclature [with reference to orchids]. 74749 : Fertilisation and secondary hybrids. 74750 : Plant hybrids [with special reference to orchids]. 74751 : *Mischobulbum scapigerum* [and references to other species. n. comb.]. 74752 : Evolution of the Orchidaceae. 74753 : Variation among secondary hybrids [in orchids]. 74754 : *Thecostele alata* [with references to the other species of the genus. n. comb.]. 74755: The genus *Poaephyllum* [n. comb.]. 74756 : *Cycnoches chlorochilon* : female flower. 74757 : *Cypripedium Franchetii*.

Roll und **Iljev.** 74759. Embryosackentwickelung bei Marantaceen und Zingiberaceen.

Rooney. 74766. Orchids of St. Johnsbury [Vermont].

Rose and **Standley.** 74775. Plants from the Pinacate region of Sonora.

Rosendahl. 74784. Morphology of of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

Roževic. 74823. *Poa sibirica* Roskev.

Ruggles. 74843. Hartland [Vermont] grasses.

Ruppert. 74853. *Ophrys fuciflora* × *apifera*. 74854 : *Aceras anthropophora* I. *flavescens* W. Z. und fa. *nana* J. R.

Rydberg. 74870. Rocky mountain flora. 74871 : Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905–06 and 1908–09 with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land. 74873 : *Epipactis* vs. *Peramium*.

Sagorski. 74885. Illyrische Flora.

Schaffner. 74972. A revised taxonomy of the grasses.

Schaffnit. 74978. Beiträge zur Biologie der Getreide-Fusarien. 74979: Herstellung und Vorbereitung des Saatguts. 74980 : Beobachtungen an Weizen und Hafer in der verflossenen Vegetationsperiode. 74981 : Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Schander. 74988. Flugbrand in Weizen und Gerste.

——— und **Herold.** 74992. Fritfliegenstudien.

——— und **Krause.** 74993. Blattfleckenkrankheit am Gertreide.

Schiffmann. 75021. Vertilgung der Spargelkäfer und Spargelfliegen.

Schlechter. 75045 : Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. 75046 : Neue Triuridaceae Papuasiens. 75047 : Neue Burmanniaceae Papuasiens. 75048 : Neue Corsiaceae Papuasiens. 75049 : Plantae Chinenses Forrestianae-Orchidaceae. 75050 : Neue und seltene Garten-Orchideen. 75051 : Orchideologische Streifzüge in den Tropen. 75052 : Zur Aufklärung der *Burmannia capensis* Mart. 75053 : Orchidaceae novae et criticae. 75054 : Die Orchidaceen-Gattungen *Altensteinia* H. B. et Kth., *Aa.* Rchb. f. u. *Myrosmodes* Rchb. f.

Schliephacke. 75056. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung.

Schmid. 75062. Ökologie der Blüte von *Himantoglossnm*.

Schneider, C. K. 75088. Handbuch der Laubholzkunde.

Schneider, E. 75090. Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide.

Schneider, G. 75094. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

Schoute. 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsids. 75124 : Dickenwachstum der Palmen.

Schulz, A. 75157. Thüringer Flora. 75158 : Zweizeilige Gersten mit monströsen Deckspelzen. 75159, 60 : Geschichte des Roggens u. der Saatgerste. 75161 : Abstammung *Triticum monococcum* L. 75163 : *Triticum aegilopoides Thaoudar* × *dicoccoides*.

Schulz, G. E. F. 71566. *Calypso bulbosa* Rch. fils., die Perle des Polarkreises.

Schulze. 75170. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall.

Schuster. 75185. Die systematische Stellung von *Rhizocaulon.*

Schustow. 75186. Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium Cepa.*

Seedorf. 75226. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Sharp. 75268. The orchid embryo sac.

Shea. 75270. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912.

Sherff. 75284. Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius* [in Illinois].

Sinnott. 75321. The pond flora of Cape Cod.

Sirks. 75326. *Rhizoglyphus echinopus* als Orchideenfeind.

Sïuzev. 75329. Florae uralensis in finibus prov. Permensis conspectus. (Russ.)

Smith. 75365. Systematik von *Burmannia coelestis.* 75366: Neue Orchideen des malaiischen Archipels. 75367: Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. 75368: Die Gruppe der Collabiinae. 75369: *Glomera.* 75370: *Dendrobium* Sw. Scot. Cadetia. 75371: *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum.* 75372: Die Gruppe der Podochilinae. 75373: Neue Malaiische Orchideen. 75376: Einige Ausbesserungen. [*Bulbophyllum, Dendrobium, Liparis.*] 75377: Die Orchideen von Java. 75378: Neue papuaische Pflanzen. 75379: Die Orchideen von Niederländisch Neu-Guinea. 75380: Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen.

Sobotta. 75394. Hackkultur und Stickstoffdüngung in ihren Beziehungen zu der Halmfliegenbeschädigung des Weizens.

Sperling. 75422A. Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren.

Spie[c]kermann. 75425. Merkwürdige Frassbeschädigung am Roggen.

Spillman. 75428. The hybrid wheats.

Spink. 75432. A sport of the wild hyacinth.

Sprenger. 75453. Wilde Orchideen Korfus.

Stäger. 75461. Infectionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien.

Standley. 75478. Three new plants from Alberta.

Stapf. 75481. *Iris chrysographes,* Dykes. *I. caroliniana,* S. Wats. 75483: Elephant grass. A new fodder plant (*Pennisetum purpureum,* Schum.).

Steppes. 75509. Rührt die Erscheinung des „Durchschnittes“ bei Getreide von Wildschaden her?

Stevens. 75516. A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey.

Stewart. 75522. Botany of Cocos Island.

Stok, van der. 75534. Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii Inseln. (Holländisch.)

Stout. 75553. The individuality of the chromosomes and their serial arrangement in *Carex aquatilis.*

Straňak. 75558. Phytopathologische Bedeutung der Getreideblasenfüsse. 75559: Mechanisches Messen des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

Sukačev. 75588. Vegetation des oberen Teiles des Bassin des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

Swingle. 75612. Maturation artificielle lente de la datte Deglet-nour.

Tacke. 75626. Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung.

Thellung. 75662. Systematik der Gefässpflanzen. 75667: Combinationes novae.

Thonner. 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

Tombe. 75733. Neue und bemerkenswerthe Gefässpflanzen, in den Niederlanden 1901–1911 gefunden.

Tornau. 75751. Göttinger Hafer. Diss.

Tropea. 75796. La cultura e l'industria delle Palme e specialmente della *Washingtonia filifera* Wendl.

Tuzson. 75848. Formen der *Fritillaria tenella.*

Ugrinskij. 75854. Orchideen aus Soči und Tuapse. (Russ.)

Ule. 75859. Berichtigung [*Geogenanthus* n. nom.].

Underwood. 75862. *Arrhenatherum bulbosum.*

Unger. 75865. Physiologie des Kalziumoxalates.

Unstead. 75866. Climatic limits of wheat cultivation [North America].

Vagliasindi. 75891. Tuberose e Narcisi.

Vallé. 75901. *Agrostis* des environs de Vire (Calvados).

Vaupel. 75913. Iridaceae africanae novae.

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Verschaffelt. 75934. Le traitement chimique des graines à imbibition tardive.

Vilmorin. 75959. Floraison des Bambous, survivance à cette floraison.

Voges. 75990. Zur Fusskrankheit des Getreides.

Voronov. 76028. Contributiones novae ad floram Caucasi.

Vries. 76039. Temperature and phototropism in seedlings of *Avena sativa.*

Wagner. 76063. Formen der *Fritillaria tenella.* (Ungarisch.) 76064: Blasenfuss (*Thrips*) am Roggen und Hafer. 76065: Fritfliegen.

Wahl, C. von. 76077. Saatenschutzmittel.

Wahl, R. 76080. Dr. Manns Schildchentheorie [*Hordeum*].

Wahlstedt. 76081. Die Vorkommnis von *Epipogon aphyllum* Sw. in Karsholms Bokanäs, Skåne. (Schwedisch.)

Walker. 76088. Distribution of *Elodea canadensis*, Michaux, in the British Isles in 1909.

W[atson]. 76117. Afghan mountain palm (*Nannorrhops Ritchieana*). 76118: *Lilium Brownii leucanthum.* 76119: The blue *Amaryllis* [*Hippeastrum procerum*]. 76120: *Agave Leopoldii.* 76122: Hybrid nomenclature [with special reference to orchids].

Weiss. 76179. Das Weichen bei Keimversuchen.

Werner. 76189. Das Auswintern der Saaten.

Werth. 76198. Orchidéen als Fliegenfallen. 76199: Das Perzeptionsorgans der *Pterostylis*-Blüte.

Wesenberg-Lund. 76203. Die geographische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes Aloides.*

Wever. 76213. Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg. (Holländisch.)

Wigman. 76245. *Sorghum vulgare.* 76247: Crinum's. (Holländisch.)

Wilbrink, G. 76249. *Stibaropus molginus* am Zuckerrohr. (Holländisch.)

Wildt. 76250. Gefässpflanzen der Flora von Radeschin.

Wilson. 76273. *Lilium Sargentiae* [n. sp. from China].

Winkler. 76285. Flora und Pflanzengeographie von Borneo.

Wisselingh. 76299. Carotinoids.

Witt. 76301. *Cypripedium bellatulum.*

Wolff. 76323. De l'action excitante des alcalis et en particulier de l'ammoniaque sur les péroxydases.

Wolk, van der. 76330. Transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena.*

Wood. 76337. Addendum to revised list of the flora of Natal.

Woronow et **Schelkownikow.** 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae.

Worsley. 76348. *Hippeastrum Forgetii* sp. nov. [from Peru].

Woycicki. 76349. Bewegungseinrichtungen an den Blütenständen der Gramineen. (Russ.)

Wright. 76352. Hydrocharideae and Burmanniaceae [of S. Africa]. 76353: *Chamaedorea glaucifolia*, Wendl. *Agave protuberans* Engelm. *Furcraea elegans*, Tod.

Wustrow. 76364. Erfolg einer K. P. N.-Volldüngung zur Bekämpfung von Haferrost in Brasilien.

Zacher. 76382. Schädlinge der Kokospalme.

Zade. 76383. *Avena fatua*. 76384: Die Zwischenformen von *Avena fatua* und *Avena sativa*. 76385: Unterscheidungsmerkmale leicht zu verwechselnder Avenaeenfrüchte.

Ziehe. 76420. Verhütung der Lagergefahr bei Getreide.

Zimmermann. 76428. Minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten. 76430: Die Formen der Orchidaceen Deutsch-Österreichs und der Schweiz.

SYSTEMATIC.

General.

Ascherson u. Graebner. 69852; Babiy. 69871; Beissner. 70049; Béguinot e Vaccari. 70040; Bertsch. 70146; Burtt-Davy. 70540; Claassen. 70729–30; Clarke. 70737; Darling. 70944; Deam. 70966, 67; Drège. 71115; Elder. 71233; Ewart & Sutton. 71345; Forbes. 71522; Fruwith. 71586; Fullmer. 71602; Goebel. 71756; Grimes. 71868; Heller. 72119; Hiltner. 72246; Horwood. 72320; Jacobasch. 72429; Jennings. 72483; Junge. 72539, 40; King. 72631; Knowlton. 72690; Kuhnert. 72847; Magnus. 73352; Merrill. 73548; Möbius. 73627; Nieuwland. 73960; Niles. 73962; Norton. 73981; Parish 74148; Rydberg. 74871; Schneider. 75088; Schoute. 75123; Schulz. 75157: Sinnott. 75321; Stäger. 75461; Stewart. 75522; Thellung. 75662; Thonner. 75700; Tombe. 75733; Unger. 75865; Wildt. 76250; Wood. 76337.

Special.

Acanthophippium [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75377.

Aceras [Orchideae]. Ruppert. 74854.

Acriopsis [Orchideae]. Smith. 75379.

Adenoncos [Orchideae]. Winkler. 76285.

Adenostylis [Orchideae]. Ames. 69769.

Aegilops [Gramineae]. Bally. 69925; Muschler. 73797.

Aegopogon [Gramineae]. Nash. 73847.

Aerides [Orchideae]. Smith. 75373.

Agave [Amaryllideae]. Berger. 70092, 96; Drummond. 71141; Micholte. 73588; Riccobono. 74666; Watson. 76120; Wright. 76353.

Aglaonema [Aroideae]. Campbell. 70578.

Aglossorhyncha [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75379.

Agropyron [Gramineae]. Druce. 133; Jones. 72511; Kraus. 72782; Woronow. 76028.

Agrostis [Gramineae]. Jones. 72511; Vallé. 75901.

Agrostophyllum [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75377, 79, 80.

Albuca [Liliaceae]. De Wildeman. 71002; Nicolosi-Roncati. 73932.

Alismaceae *v.* Butomus, Sagittaria, Wiesneria

Allium [Liliaceae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Bordzilowski. 70292; Diels. 71018; Druce. 71125; Highfield. 72208; Hunnybun. 72362; Jones. 72511; Krylov. 72828; Pampanini. 74120; Schustow. 75186; Velenovský. 75925.

Aloe [Liliaceae]. Bot. Mag. London **138** (8448); Berger. 70096; Borzì. 70309; Dümmer. 71158; Léger. 72990.

Alopecurus [Gramineae]. Feilitzen, Lugner & Nyström. 71415; Jansen et Wachter. 72460.

Alpinia [Scitamineae]. Merrill. 73547.

Altensteinia [Orchideae]. Schlechter. 75053, 54.

Amaryllideae. de Wever. 76213.

——— *v.* Agave, Clivia, Conostylis, Crinum, Doryanthes, Furcraea, Haemanthus, Hippeastrum, Leucojum, Narcissus, Pancratium.

Amblostoma [Orchideae]. Schlecter. 75053.

Amomum [Scitamineae]. Craib. 70871.

Amorphophallus [Atroideae]. Craib. 70871; Krause. 72793.

Ampelodesmos [Gramineae]. Barontini. 69952.

Amphilophis [Gramineae]. Nash. 73847.

Amphipogon [Gramineae]. Domin. 71083.

Anarthria [Restiaceae]. Domin. 71083.

Anastrophus [Gramineae]. Nash. 73847.

Andropogon [Gramineae]. Hitchcock. 72253, 54; Nash. 73847.

Andruris n. gen. [Triurideae]. Schlechter. 75046.

Aneilema [Commelinaceae]. Chevalier. 70677; Craib. 70871; Diels. 71018; Merrill. 73547.

Angraecum [Orchideae]. Rolfe. 74746.

Anguloa [Orchideae]. Velenovský. 75925.

Anigozanthos [Haemodoraceae]. Domin. 71083.

Anthericum [Liliaceae]. De Wildeman. 71002; Krause. 72794; Velenovský. 75925.

Anticlea [Liliaceae]. Rydberg. 74870.

Apera [Gramineae]. Pieper. 74309.

Aphyllorchis [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Aponogeton [Naiadaceae]. Camus. 70582; Hochreutiner. 72258.

Appendicula [Orchideae]. Schlechter. 75045, 53; Smith. 75372, 73, 79; Winkler. 76285.

Arachnis [Orchideae]. Smith. 75377.

Arisaema [Aroideae]. Craib. 70871.

Aristea [Irideae]. De Wildeman. 71002; Dümmer. 71154.

Aristida [Gramineae]. Chiovenda. 70689; Hackel. 71954; Pilger. 74317.

Armodorum [Orchideae]. Schlechter. 75050.

Aroideae. Leick. 72999; de Wever. 76213.

——— v. Aglaonema, Amorphophallus, Arisaema, Arum, Epipremnum, Holochlamys, Homalomena, Lysichiton, Peltandra, Piptospatha, Pistia, Raphidophora, Remusatia, Schismatoglottis, Scindapsus, Spathicarpa, Steudnera, Symplocarpus, Wolffia.

Arrhenatherum [Gramineae]. Underwood. 75862.

Arthraxon [Gramineae]. Merrill. 73547; Nash. 73847.

Arum [Aroideae]. Cavara e Grande. 70634.

Arundinaria [Gramineae]. Abshagen. 68728; Camus. 70587; Gamble. 71640.

Asparagus [Liliaceae]. Busolt. 70557; Goverts. 71795, 96; Keller. 72602; Lazzero. 72953; Mitlacher. 73614; Pfeiffer. 74273; Schiffmann. 75021; Velenovský. 75925.

Asphodeline [Liliaceae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 72876.

Asphodelus [Liliaceae]. Lemke. 73006.

Aulostylis n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Avena [Gramineae]. Beauverd. 70006; Christie. 70718; Clausen. 70741; Hiltner. 72241; Jakuškina und Vavilov. 72449; Jansen et Wachter. 72460; Krogmann. 72817; Nilsson-Ehle. 73964; Raum. 74565; Schaffnit. 74980; Schneider. 75094; Seedorf. 75226; Tornau. 75751; Velenovský. 75925; de Vries. 76039; Wagner. 76064; Wolk, van der. 76330; Wustrow. 76364; Zade. 76383-85.

Avenastrum [Gramineae]. Podpěra. 74355.

Bambusa [Gramineae]. Camus. 70587; Vilmorin. 75959.

Baoulia [Commelinaceae]. Chevalier. 70677.

Beckmannia [Gramineae]. Jansen et Wachter. 72460.

Bellevalia [Liliaceae]. Velenovský. 75924.

Bifrenaria [Orchideae]. Schlechter. 75050.

Billbergia [Bromeliaceae]. Velenovský. 75925.

Bolbophyllum [Orchideae]. Kränzlin. 72773.

Bonatea [Orchideae]. Rolfe. 74746.

Bouteloua [Gramineae]. Griffiths. 71862; Jones. 72511.

Brachycorythis [Orchideae]. Rolfe. 74746.

Brachypodium [Gramineae] Hutchinson. 72372; Nenĭukov. 73891.

Brassia [Orchideae]. Schlechter. 75050.

Briza [Gramineae]. Murr. 73783.

Bromeliaceae. Gatin. 71667; Picado. 74291.

——— *v.* Billbergia, Tillandsia.

Bromheadia [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Bromus [Gramineae]. Béguinot e Vaccari. 70041; Hackel. 71954; Jansen et Wachter. 72460; Muschler. 73797; Nenĭukov. 73891; Perkins. 74230.

Bulbine [Liliaceae]. Domin. 71083.

Bulbocodium [Liliaceae]. Chiovenda. 70688.

Bulbophyllum [Orchideae]. Ames. 69769–71; Schlechter. 75045–50; Smith. 75366, 67, 71, 73, 76–80.

Bulbostylis [Cyperaceae]. Palla. 74098; Woronow et Schelkownikow. 76629.

Bulleyia n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75049.

Burchardia [Liliaceae]. Domin. 71083.

Burmannia [Burmanniaceae]. Engler. 71274; Ernst u. Bernard. 71299; Schlechter. 75407, 52; Smith. 75365, 78.

Burmanniaceae. Wright. 76352.

——— *v.* Burmannia, Corsia, Gymnosiphon.

Butomus [Alismaceae]. Velenovský. 75925.

Cadetia [Orchideae]. Schlechter. 75045, 53.

Caladenia [Orchideae]. Domin. 71083.

Calamagrostis [Gramineae]. Batchelder. 69963; Jones. 72511; Perkins. 74230; Takeda. 75628.

Calamovilfa [Gramineae]. Jones. 72511.

Calamus [Palmae]. Winkler. 76285.

Calanthe [Orchideae]. Ames. 79771; Schlechter. 75045, 49; Smith. 75379, 80; Winkler. 76285.

Calathea [Scitamineae]. Roll und Iljev. 74759.

Calligonum [Liliaceae]. Petunnikov. 74270.

Calochortus [Liliaceae]. Davidson. 70952; Jones. 72511; Nelson. 73883; Painter. 74097.

Calypso [Orchideae]. Schulz. 75166.

Camaridium [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Camassia [Liliaceae]. Jones. 72511.

Campylocentrum [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Canna [Scitamineae]. Verschaffelt. 75934.

Carex [Cyperaceae]. Bennett. 70074; Camus. 70585; Chiovenda. 70689; Dunn. 71179; Fedčenko. 71934; Fernald and Wiegand. 71434; Kneucker. 72680; Knowlton. 72693; Krylov. 72828; Kükenthal. 72840; Léveillé. 73047, 56, 58; Léveillé & Lambert. 72903; Lindberg. 73103; Mackenzie. 73340; Murr. 73783; Nelson. 73883; Palmgren. 74115; Sagorski. 74885; Stout. 75553; Sukačev. 75588; Velenovský. 75925.

Catasetum [Orchideae]. Behnick. 70043; Schlechter. 75053; Velenovský. 75925.

Cathestecum [Gramineae]. Griffiths. 71862.

Centrolepideae *v.* Centrolepis.

Centrolepis [Centrolepideae]. Velenovský. 75925.

Ceratostylis [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75366, 79, 80.

Cestichis [Orchideae]. Ames. 69769.

Chamaeanthus [Orchideae]. Smith. 75367, 79, 80.

Chamaedorea [Palmae]. Wright. 76353.

Chamaerops [Palmae]. Cocuzza Tornello. 70767.

Chamaescilla [Liliaceae]. Domin. 71083.

Chasea n. gen. [Gramineae]. Nieuwland. 73952.

Cheirostylis [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Chilopogon n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Chiloschista [Orchideae]. Smith. 75377.

Chloris [Gramineae]. Chevalier. 70677; Gassner. 71656, 57; Riccobono. 74666; Thellung. 75667.

Chlorophytum [Liliaceae]. Craib. 70871; Dammer. 70921; De Wildeman. 71002; Diels. 71018.

Chrysoglossum [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75368, 79.

Cienkowskia [Scitamineae]. Velenovský. 75925.

Claderia [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Cladium [Cyperaceae]. Merrill. 73547.

Cleiostoma [Orchideae]. Smith. 75366.

Clinogyne [Scitamineae]. Loesener. 73197.

Clivia [Amaryllideae]. Velenovský. 75925.

Cochliostemma [Commelinaceae]. Velenovský. 75925.

Cocos [Palmae]. van Helten. 72125; Zacher. 76382.

Coelogyne [Orchideae]. Ames. 69769; Schlechter. 75045, 50, 53; Smith. 75366, 79.

Colchicum [Liliaceae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 72876.

Colpodium [Gramineae]. Janiševskij. 79459.

Commelina [Commelinaceae]. Chevalier. 70677; Jones. 72511.

Commelinaceae *v.* Aneilema, Baoulia, Cochliostemma, Commelina, Cyanotis, Geogenanthus, Streptolirion, Tradescantia.

Comparettia [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Conostylis [Amaryllideae]. Domin. 71083.

Convallaria [Liliaceae]. Mitlacher. 73614.

Corsia [Burmanniaceae]. Schlechter. 75048.

Corymbis [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75379.

Coryanthes [Orchideae]. Miethe. 73594.

Corysanthes [Orchideae]. Cheeseman. 70672; Schlechter. 75045; Smith. 75379.

Costus [Scitamineae]. Roll und Iljev. 74759.

Cranichis [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Crinum [Amaryllideae]. Chevalier. 70677; Velenovský. 75925; Wigman. 76247.

Crossotropis [Gramineae]. Ekman. 71299.

Crypsinna [Gramineae]. Jones. 72511.

Cryptocentrum [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Cryptostylis [Orchideae] Schlechter. 75045; Smith. 75379, 80.

Curcuma [Scitamineae]. Craib. 70871.

Cyanotis [Commelinaceae]. Chevalier. 70677; Léveillé. 73058.

Cycnoches [Orchideae]. Rolfe. 74756.

Cynodon [Gramineae]. Docters van Leeuwen et Docters van Leeuwen-Reynvaan. 71066.

Cynosorchis [Orchideae]. Kränzlin. 72773.

Cynosurus [Gramineae]. Jansen et Wachter. 72460.

Cyperaceae. Camus. 70588; Claude. 70738; de Wever. 76213.

——— *v.* Bulbostylis, Carex, Cladium, Cyperus, Dichostylis, Elyna, Eriophorum, Fimbristylis, Mariscus, Pycreus, Scirpus.

Cyperus [Cyperaceae]. Domin. 71083; Fernald. 71425; Flynn. 71515; Muschler. 73797; Netolitzky. 75898.

Cyphochilus n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Cypripedium [Orchideae]. Poisson. 74370; Reynolds. 74659; Rolfe. 74757; Sĭuzev. 75329; Witt. 76304.

Cystopus [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Cystorchis [Orchideae]. Schlechter. 75045, 53.

Dactylis [Gramineae]. Jensen et Wachter. 72460.

Danaë [Liliaceae]. Daněk. 70928.

Danthonia [Gramineae]. Pilger. 74317.

Dendrobium [Orchideae]. Ames. 69769, 71; Miethe. 73592; Rolfe. 74745; Schlechter. 75045, 50, 53; Smith. 75366, 67, 70, 73, 76, 77, 79, 80; Winckler. 76285; van Wisselingh. 76299.

Dendrochilum [Orchideae]. Ames. 69769, 71; Schlechter. 75045, 53; Smith. 75366, 77, 79.

Deschampsia [Gramineae]. Rydberg. 74870.

Dichostylis [Cyperaceae]. Palla. 74098.

Didymoplexis [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75379.

Digitaria [Gramineae]. Craib. 70871.

Diglyphosa [Orchideae]. Ames. 69769.

Dilochia [Orchideae]. Ames. 69769.

Dioscoreaceae. Chevalier. 70679.

——— *v.* Tamus, Testudinaria.

Dipcadi [Liliaceae]. De Wildeman. 71002; Krause. 72794.

Diplachne [Gramineae]. Jansen et Wachter. 72460.

Dipterostemon [Liliaceae]. Rydberg. 74870.

Disa [Orchideae]. Kränzlin. 72773; Rolfe. 74745.

Disporopsis [Liliaceae]. Craib. 70871; Léveillé. 73058.

Disporum [Liliaceae]. Léveillé. 73058.

Diuris [Orchideae]. Domin. 71083.

Doryanthes [Amaryllideae]. Behnick. 70042.

Eichhornia [Pontederiaceae]. Boresch. 70293.

Elettaria [Scitamineae]. Macmillan. 73343.

Eleutherine [Irideae]. Merrill. 73547.

Elleanthus [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Elodea [Hydrocharideae]. Levitskij. 73061, 71; Walker. 76088.

Elymus [Gramineae]. Jones. 72511.

Elyna [Cyperaceae]. Velenovský. 75925.

Enhalus [Hydrocharideae]. Cunnington. 70890.

Epiblastus [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Epicampes [Gramineae]. Jones. 72511.

Epidendrum [Orchideae]. Cogniaux. 70768a; Kränzlin. 72774; Schlechter. 75053.

Epipactis [Orchideae]. Druce. 71128; Engensteiner. 71268; Rydberg. 74873.

Epipogium [Orchideae]. Ohrstedt. 74020; Wahlstedt. 76081.

Epipremnum [Aroideae]. Krause. 72793.

Eragrostis [Gramineae]. Bornmüller. 70295, 99; Camus. 70586; Domin. 71083; Ekman. 71228; Pilger. 74317.

Eria [Orchideae]. Ames. 69769, 71; Schlecter. 75045, 50, 53; Smith. 75366, 67, 77, 79, 80.

Eriachne [Gramineae]. Domin. 71083.

Erianthus [Gramineae]. Hubbard. 72339.

Eriocauleae. Lecomte. 72972.

——— *v.* Eriocaulon.

Eriocaulon [Eriocauleae]. Lecomte. 72967.

Eriochloa [Gramineae]. Jones. 72511.

Eriocoma [Gramineae]. Rydberg. 74870.

Eriophorum [Cyperaceae]. Sukačev. 75588.

Eriopsis [Orchideae]. Rolfe. 74745.

Eriospermum [Liliaceae]. Krause. 72794.

Erythrodes [Orchideae] SCHLECHTER. 75045.

Esquirolia n. gen. [Incertae sedis]. LÉVEILLÉ. 73058.

Euchlaena [Gramineae]. HARRIS. 72045.

Eucosia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Eulophia [Orchideae]. AMES. 69771; KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 74746; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.

Eurycentrum [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Festuca [Gramineae]. DEANE. 70969; HACKEL. 71955; JANSEN et WACHTER. 72460; MUSCHLER. 73797; PERKINS. 74230; PETRIE. 74263.

Fimbristylis [Cyperaceae]. MERRILL. 73547.

Freycinetia [Pandaneae]. WINKLER. 76285.

Fritillaria [Liliaceae]. ILTIS. 72388; TUZSON. 75848; WAGNER. 76063.

Furcraea [Amaryllideae]. WRIGHT. 76353.

Gagea [Liliaceae]. KRYLOV. 72828; NĚMEC. 73889; PETUNNIKOV. 74270.

Galeola [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377.

Galtonia [Liliaceae]. NAVAŠIN. 73861.

Gastrodia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Gaussia [Palmeae]. BECCARI. 70011.

Geogenanthus n. nom. [Commelinaceae]. ULE. 75859.

Giulianettia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Gladiolus [Irideae]. VAUPEL. 75913.

Globba [Scitamineae]. CRAIB. 70871; VELENOVSKÝ. 75925.

Glomera [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75369, 79, 80.

Glossorhyncha [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Glyceria [Gramineae]. HUBBARD. 72339; JANSEN et WACHTER. 72460.

Goodyera [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.

Gramineae. ANDERSONN. 69779; APPEL u. RIEHM. 69800; BACKER. 69888; BAYLISS. 69994; BĚLIAEV. 70055; BOYER. 70365; BREYMANN. 70410; CHIOVENDA. 70693; COMPTON. 70795; COZETTE. 70867; EDLER. 71209; ERIKSSON. 71293; GAUL. 71673; GENTNER. 71686; GÜNZEL. 71923; HEINRICH. 72113; HEROLD. 72165; HILTNER. 72228, 32, 34; HOFFMANN. 72272; KIRCHNER, LOEW u. SCHRÖTER. 72639; KRAUS. 72781; KRAUSE. 72786, 90; LANG. 72914; LASCHTSCHENKOW. 72931; MALL. 73371; MAZÉ. 73519; MÜLLER. 73745; MÜLLER u. MOLZ. 73725; MÜLLER, MOLZ u. MORGENTHALER. 73726; PETHYBRIDGE. 74248; PERITURIN. 74227; PLAHN-APPIANI. 74344; RAMALLY & ELDER. 74543; REILING. 74619; RIEHM. 74689, 91; RIMPAU. 74700; RÖRIG. 74732; RUGGLES. 74843; SCHAFFNER. 74972; SCHAFFNIT. 74978, 79, 81; SCHANDER u. HEROLD. 74992; SCHANDER u. KRAUSE. 74993; SCHLIEPHACKE. 75056; SCHNEIDER. 75090, 75093; SCHULZE. 75170; STEPPES. 75509; STRAŇAK. 75558, 59; TACKE. 75626; VOGES. 75990; WAGNER. 76065; WAHL. 76077; WERNER. 76189; WOLFF. 76323; WOYCICKI. 76349; ZIEHE. 76420.

——— *v.* Aegilops, Aegopogon, Agropyron, Agrostis, Alopecurus, Ampelodesmos, Amphilophis, Amphipogon, Anastrophus, Andropogon, Apera, Aristida, Arrhenatherum, Arthraxon, Arundinaria, Avena, Avenastrum, Bambusa, Beckmannia, Bouteloua, Brachypodium, Briza, Bromus, Calamagrostis, Calamovilfa, Cathestecum, Chasea, Chloris, Colpodium, Crossotropis, Crypsinna, Cynodon, Cynosurus, Dactylis, Danthonia, Deschampsia, Digitaria, Diplachne, Elymus, Epicampes, Eragrostis, Eriachne, Erianthus, Eriochloa, Eriocoma, Euchlaena, Festuca, Glyceria, Hesperochloa, Heteropogon, Hilaria, Holcus, Hordeum, Imperata, Isachne, Ischaemum, Koeleria, Leersia, Lepturella, Lolium, Lygeum, Melica, Microchloa, Milium, Molinia, Muhlenbergia, Nassella, Negria, Neurachne, Olyra, Oryza, Oryzopsis, Panicum, Pappophorum, Paspalum, Pennisetum, Pentarrhaphis, Perotis, Phalaris, Phleum, Phragmites, Phyllostachys, Poa, Pogonarthria, Polypogon, Saccharum, Schaffnerella, Schizachyrium, Sclerochloa, Scleropoa, Secale, Setaria, Sorghastrum, Sorghum, Spinifex, Sporobolus, Stipa, Stupa, Syntherisma, Trachypogon, Trichoneura, Trichopteryx, Tricuspis, Triodia, Triraphis, Trisetum, Tristachya, Triticum, Wasatchia, Zea, Zoysia.

Grammatophyllum [Orchideae]. Smith. 75377, 79.

Gymnadenia [Orchideae]. Engensteiner. 71268; Velenovský. 75925.

Gymnosiphon [Burmanniaceae]. Schlechter. 75047.

Habenaria [Orchideae]. Ames. 69769, 71, 72; Kränzlin. 72773; Rolfe. 74746; Schlechter. 75045, 49, 53; Smith. 75379.

Haemanthus [Amaryllideae]. Hildebrand. 72212; Pampanini. 74124, 26.

Haemodoraceae *v.* Anigozanthos.

Halopegia [Scitamineae]. Craib. 70871.

Hedychium [Scitamineae] Kew Bull. **1912** (373); Velenovský. 75925.

Helleborine [Orchideae]. Druce. 71128.

Helobiae. Kuznecov, Busch, Fomin. 72875.

Hemerocallis [Liliaceae]. Diels. 71018; Hegi. 72099.

Hemipilia [Orchideae]. Schlechter. 75049.

Herminium [Orchideae]. Schlechter. 75049.

Hesperochloa n. gen. [Gramineae]. Rydberg. 74870.

Hetaeria [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75379, 80.

Heteropogon [Gramineae]. Craib. 70871.

Hexadesmia [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Hilaria [Gramineae]. Nash. 73847.

Himantoglossum [Orchideae]. Schmid. 75062.

Hippeastrum [Amaryllideae]. Masera. 73440; Watson. 76119; Worsley. 76348.

Hippeophyllum [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75380.

Holcus [Gramineae]. Nash. 73847.

Holochlamys [Aroideae]. Engler u. Krause. 71284.

Holothrix [Orchideae]. Kränzlin. 72773; Rolfe. 74746.

Homalomena [Aroideae]. Engler u. Krause. 71284, 85; Winkler. 76285.

Hordeum [Gramineae]. André. 69782; Brenchley. 70395; Brown. 70458; Brown & Worley. 70459; Fruwirth. 71585a; Hiltner. 72240; Jalowetz. 72450, 52; Kiessling. 72626; Neumann. 73908; Quante. 74510; Reichard. 74610; Schander. 74988; Schulz. 75158, 60; Wahl. 76080; Weiss. 76179.

Hornstedtia [Scitamineae]. Valeton. 69889.

Huttonaea [Orchideae]. Rolfe. 74746.

Hyacinthus [Liliaceae]. Velenovský. 75925.

Hydrocharideae Montesantos. 73675; Wright. 76352.

——— *v.* Elodea, Enhalus, Hydrocharis, Stratiotes, Vallisneria.

Hydrocharis [Hydrocharideae]. Backer. 69887.

Hylophila [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Imperata [Gramineae]. Docters van Leeuwen et Docters van Leeuwen-Reynvaan. 71056; Pilger. 74317.

Iphigenia [Liliaceae]. Dammer. 70921.

Irideae. De Wever. 76213.

——— *v.* Aristea, Eleutherine, Gladiolus, Iris, Lapeyrousia, Patersonia, Romulea, Sisyrinchium.

Iris [Irideae]. Dykes. 71189-92; Iltis. 72388; Mitlacher. 73614; Stapf. 75481; Velenovský. 75925.

Isachne [Gramineae]. Camus. 70580.

Ischaemum [Gramineae]. Thellung. 75667.

Ischnocentrum n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Isochilus [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Johnsonia [Liliaceae]. Domin. 71083.

Juncaceae. Abramski. 69723; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; De Wever. 76213

——— *v.* Juncus, Luzula.

Juncus [Juncaceae]. Fernald. 71427; Fernald and Wiegand. 71438; Graebner. 71801; Keller. 72602; Krylov. 72828; Léveillé. 73058; Murr. 73783; Poeverlein. 74363.

Kaempferia [Scitamineae]. Wood & Franks. 76338.

Kniphofia [Liliaceae]. Fiori. 71473.

Koeleria [Gramineae]. Jansen et Wachter. 72460.

Laelia [Orchideae]. Schlechter. 75050.

Lapeyrousia [Irideae]. Vaupel. 75913.

Lecanorchis [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Lectandra [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Leersia [Gramineae]. Reynier. 74655.

Lemna [Lemnaceae]. Backer. 69887; Velenovský. 75925.

Lemnaceae *v.* Lemna.

Lepanthes [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Lepidogyne [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75379.

Lepturella [Gramineae]. Chevalier. 70677.

Leucojum [Amaryllideae]. Miller. 73603.

Licuala [Palmae]. Winkler. 76285.

Liliaceae. Cavalerie. 70629; Kirchner, Loew u. Schröter. 72639; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Poese. 74358; de Wever. 76213.

——— *v.* Albuca, Allium, Aloe, Anthericum, Antidea, Asparagus, Asphodeline, Asphodelus, Bellevalia, Bulbine, Bulbocodium, Burchardia, Calligonum, Calochortus, Camassia, Chamaescilla, Chlorophytum, Colchicum, Convallaria, Danaë, Dipcadi, Dipterostemon, Disporopsis, Disporum, Eriospermum, Fritillaria, Gagea, Galtonia, Hemerocallis, Hyacinthus, Iphigenia, Johnsonia, Kniphofia, Lilium, Littonia, Lloydia, Majanthemum, Narthecium, Ophiopogon, Ornithogalum, Ornithoglossum, Paris, Polyanthes, Polygonatum, Reineckia, Ruscus, Schizobasis, Schoenocaulon, Scilla, Semele, Smilax, Thysanotus, Triteleia, Tulbaghia, Tulipa, Tupistra, Uvularia, Vagnera, Veratrum, Walleria, Zygadenus.

Lilium [Liliaceae]. Grove. 71896; Léveillé. 73058; Watson. 76118; Wilson. 76273.

Liparis [Orchideae]. Ames. 69769; Schlechter. 75045; Smith. 75376, 77, 79, 80.

Lissochilus [Orchideae]. Kränzlin. 72773; Rolfe. 74745, 46.

Listrostachys [Orchideae]. Kränzlin. 72773.

Littonia [Liliaceae]. Dammer. 70921.

Lloydia [Liliaceae]. Diels. 71018.

Lolium [Gramineae]. Bredemann. 70387; Jansen et Wachter. 72460; Velenovský. 75925.

Louvelia n. gen. [Palmae]. Jumelle & Perrier de la Bathie. 72529.

Lueddemannia [Orchideae]. Schlechter. 75050.

Luzula [Juncaceae] Krylov. 72828; Murr. 73788.

Lygeum [Gramineae]. Baldacci. 69911.

Lyperanthus [Orchideae]. Domin. 71083.

Lysichiton [Aroideae]. Rosendahl. 74784.

Macodes [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75377.

Majanthemum [Liliaceae]. Velenovský. 75925.

Malaxis [Orchideae]. Ames. 69769.

Maranta [Scitamineae]. Roll und Iljev. 74759; Velenovský. 75925.

Marantaceae Gatin. 71670.

Mariscus [Cyperaceae]. Craib. 70871.

Masdevallia [Orchideae]. Schlechter. 75053; Velenovský. 75925.

Maxillaria [Orchideae]. Schlechter 75050, 53.

Mediocalcar [Orchideae]. Schlechter 75045; Smith. 75367, 79.

Megaclinium [Orchideae]. Kränzlin 72773.

Melica [Gramineae]. Ekman. 71228; Jones. 72511; Nelson. 73883.

Microchloa [Gramineae]. Merrill. 73547.

Microstylis [Orchideae]. Schlechter. 75045, 49, 53; Smith. 75377, 79, 80; Winkler. 76285.

Microtis [Orchideae]. Smith. 75377.

Milium [Gramineae]. Jansen et Wachter. 72460.

Miltonia [Orchideae]. Linsbauer. 73128.

Mischobulbum [Orchideae]. Rolfe. 74751; Schlechter. 75045.

Molinia [Gramineae]. Jansen et Wachter. 72460.

Monadenia [Orchideae]. Rolfe. 74746.

Muhlenbergia [Gramineae]. Jones. 72511.

Musa [Scitamineae]. d'Angremond. 70932; Drost. 71119; Gérôme. 71709; Velenovský. 75925.

Naiadaceae Camus. 70581; de Wever. 76213.

——— v. Aponogeton, Potamogeton, Triglochin, Zannichellia.

Nannorrhops [Palmae]. Watson. 76117.

Narcissus [Amaryllideae]. Shea. 75270; Vagliasindi. 75891; Velenovský. 75925.

Narthecium [Liliaceae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 72876.

Nassella [Gramineae]. Hackel. 71954.

Negria n. gen. [Gramineae]. Chiovenda. 70689.

Neokoehleria n. gen. [Orchideae] Schlechter. 75053.

Neottia [Orchideae]. Schlechter. 75049.

Nervilea [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Neurachne [Gramineae]. Domin. 71083.

Neuwiedia [Orchidaceae]. Smith. 75379.

Nipadites† [Pandaneae]. Morris. 73695.

Notylia [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Oberonia [Orchideae]. Ames. 69769, 71; Schlecheer. 75045; Smith. 75378, 79.

Octarrhena [Orchideae]. Smith. 75379.

Octomeria [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Odontoglossum [Orchideae]. Linsbauer. 73128.

Olyra [Gramineae]. Hackel. 71954.

Oncidium [Orchideae]. Miethe. 73591; Schlechter. 75053; Velenovský. 75925.

Ophiopogon [Liliaceae]. Craib. 70871.

Ophrys [Orchideae]. Naegeli. 73807; Petunnikov. 74269; Ruppert. 74853; Ugrinskij. 75854.

Orchideae. Orch. Rev. London **20** (354); Bedford. 70023; Bolus. 70263; Chaillot. 70654; Dyer. 71188; Finet. 71461; Hurst. 72366; Keeble. 72591; Leimbach. 73001; O'Brien. 74015; Oppenheim. 74047; Piccinelli 74300; Rolfe. 74747, 49, 50, 52, 53; Rooney. 74766; Schlechter. 75051; Sharp. 75268; Sirks. 75326; Sprenger. 75453; Watson. 76122; Werth. 76198; Zimmermann. 76428, 30.

——— v. Acanthophippium, Aceras, Acriopsis, Adenoncos, Adenostylis, Aerides, Aglossorhyncha, Agrostophyllum, Altensteinia, Amblostoma, Angraecum, Anguloa, Aphyllorchis, Appendicula, Arachnis, Armodorum, Aulostylis, Bifrenaria, Bolbophyllum, Bonatea, Brachycorythis, Brassia, Bromheadia, Bulbophyllum, Bulleyia, Cadetia, Caladenia, Calanthe, Calypso, Camaridium, Campylocentrum, Catasetum, Ceratostylis, Cestichis, Chamaeanthus, Cheirostylis, Chilopogon, Chiloschista, Chrysoglossum, Claderia, Cleiostoma, Coelogyne, Comparettia, Corymbis, Coryanthes, Corysanthes, Cranichis, Cryptocentrum, Cryptostylis, Cycnoches, Cynosorchis, Cyphochilus, Cypripedium, Cystopus, Cystorchis, Dendrobium, Dendrochilum, Didymoplexis, Diglyphosa, Dilochia, Disa, Diuris, Elleanthus, Epiblastus, Epidendrum, Epipactis, Epipogium, Eria, Eriopsis, Erythrodes, Eucosia, Eulophia, Eurycentrum,

Galeola, Gastrodia, Giulianettia, Glomera, Glossorhyncha, Goodyera, Grammatophyllum, Gymnadenia, Habenaria, Helleborine, Hemipilia, Herminium, Hetaeria, Hexadesmia, Himantoglossum, Hippeophyllum, Holothrix, Huttonaea, Hylophila, Ischnocentrum, Isochilus, Laelia, Lecanorchis, Lectandra, Lepanthes, Lepidogyne, Liparis, Lissochilus, Listrostachys, Lueddemannia, Lyperanthus, Macodes, Malaxis, Masdevallia, Maxillaria, Mediocalcar, Megaclinium, Microstylis, Microtis, Miltonia, Mischobulbum, Monadenia, Neokoehleria, Neottia, Nervilea, Neuwiedia, Notylia, Oberonia, Octarrhena, Octomeria, Odontoglossum, Oncidium, Ophrys, Orchis, Oreorchis, Orthopenthea, Pachyphyllum. Pachystoma, Paphiopedilum, Pedilochilus, Peramium, Peristylus, Phaius, Phalaenopsis, Pholidota, Phreatia, Physosiphon, Platanthera, Platylepis, Pleione, Pleurothallis, Plocoglottis, Poaephyllum, Podochilus, Pogonia, Polystachya, Ponthieva, Porphyrostachys, Potamocalpa, Prasophyllum, Pseudopholidota, Pseuderia, Pterichis, Pterostylis, Robiquetia, Saccoglossum, Saccolabium, Sarcanthus, Sarcochilus, Satyrium, Scelochilus, Schizochilus, Schomburgkia, Sepalosiphon, Sigmatostalix, Spathoglottis, Spiranthes, Stanhopea, Stelis, Stenoptera, Taeniophyllum, Tainia, Thecostele, Thelasis, Thelymitra, Thrixspermum, Trichoglottis, Tropidia, Vandopsis, Vanilla, Vonrömeria, Vrydagzynia, Xerorchis, Zeuxine.

Orchis [Orchideae]. Chodat. 70701; Engensteiner. 71268; Schlechter. 75049.

Oredoxa [Palmeae]. Beccari. 70011.

Oreorchis [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Ornithogalum [Liliaceae]. Krause. 72794.

Ornithoglossum [Liliaceae]. Krause. 72794.

Orthopenthea n. gen. [Orchideae]. Rolfe. 74746.

Oryza [Gramineae]. Bachmann. 69879; Henry. 72141.

Oryzopsis [Gramineae]. Jones. 72511.

Pachyphyllum [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Pachystoma [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Palmae. Beccari. 70012; Jumelle et Perrier de la Bâthie. 72530; Manetti. 73389; Manetti e Moreschini. 73392; Pasquale. 71168; Schoute. 75124; Swingle. 75612.

——— *v.* Calamus, Chamaedorea, Chamaerops, Cocos, Gaussia, Licuala, Louvelia, Nannorrhops, Oreodoxa, Palmoxylon, Phœnix, Pinanga, Pritchardia, Pseudophœnix, Sabal, Washingtonia.

Palmoxylon [Palmae]. Stevens. 75516.

Pancratium [Amaryllideae]. Velenovský. 75925.

Pandaneae *v.* Freycinetia, Nipadites, Pandanus.

Pandanus [Pandaneae]. Craib. 70871; Martelli. 73427.

Panicum [Gramineae]. Batchelder. 69963; Bornmüller. 70295; Camus. 70584; Docters van Leeuwen et Docters van Leeuwen-Reynvaan. 71066; Domin. 71083; Ekman. 71228; Farneti. 71381; Hackel. 71954; Hubbard. 72338, 39; Jansen et Wachter. 72460; Nieuwland. 73952; Novelli. 73990.

Paphiopedilum [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Pappophorum [Gramineae]. Chiovenda. 70689; Domin. 71083.

Paris [Liliaceae]. Léveillé. 73058.

Paspalum [Gramineae]. Camus. 70583; Ekman. 71228; Hackel. 71954; Knowlton. 72691; Nash. 73487.

Patersonia [Irideae]. Domin. 71083.

Pedilochilus [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Peltandra [Aroideae]. Blake. 70199.

Pennisetum [Gramineae]. Nannizzi 73825; Stapf. 75483.

Pentarrhaphis [Gramineae]. Griffiths. 71862.

Peramium [Orchideae]. Rydberg. 74873.

Peristylus [Orchideae]. Rolfe. 74746; Smith. 75377, 79.

Perotis [Gramineae]. Domin. 71083.

Phaius [Orchideae]. Ames. 69771; Guilliermond. 71937; Schlechter. 75045; Smith. 75377.

Phalaenopsis [Orchideae]. Finet; 71462; Smith. 75379.

Phalaris [Gramineae]. Jansen et Wachter. 72460.

Philydraceae *v.* Philydrum.

Philydrum [Philydraceae]. Velenovský. 75925.

Phleum [Gramineae]. Jansen et Wachter. 72460.

Phoenix [Palmae]. Borzì. 70311; Galli. 71634; Nannizzi. 73841; Paoletti. 74142.

Pholidota [Orchideae]. Ames. 69769; Schlechter. 75045; Smith. 75377, 79.

Phragmites [Gramineae]. Druce. 71133; Jansen et Wachter. 72460.

Phreatia [Orchideae]. Ames. 69769, 71; Smith. 75367, 79.

Phyllostachys [Gramineae]. Camus. 70587.

Physosiphon [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Pinanga [Palmae]. Winkler. 76285

Piptospatha [Aroideae]. Engler & Krause. 71285.

Pistia [Aroideae]. Backer. 69887; Velenovský. 75925.

Platanthera [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Platylepis [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Pleione [Orchideae]. Schlechter. 75049.

Pleurothallis [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Plocoglottis [Orchideae]. Ames. 69769; Schlechter. 75045; Smith. 75380.

Poa [Gramineae]. Hackel. 71954, 55; Janiševskij. 72459; Jansen et Wachter. 72460; Jones. 72511; Malĭcev. 73366; Perkins. 74230; Roževic. 74823.

Poaephyllum [Orchideae]. Rolfe. 74755.

Podochilus [Orchideae]. Ames. 69769; Schlechter. 75045; Smith. 75379.

Pogonarthria [Gramineae]. Chiovenda. 70689.

Pogonia [Orchideae]. Moreau. 73684.

Polyanthes [Liliaceae]. Vagliosindi. 75891.

Polygonatum [Liliaceae]. Diels. 71018; Léveillé. 73058; Velenovský. 75925.

Polypogon [Gramineae]. Jansen et Wachter. 72460.

Polystachya [Orchideae]. Kränzlin. 72773; Rolfe. 74746; Schlechter. 75053.

Pontederiaceae *v.* Eichhornia.

Ponthieva [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Porphyrostachys n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Potamocalpa [Orchideae]. Smith. 75377.

Potamogeton [Naiadaceae]. Fedčenko. 71394; Léveillé. 73058.

Prasophyllum [Orchideae]. Ewart & Rees. 71344.

Pritchardia [Palmae]. Pucci. 74489

Pseudophoenix [Palmeae]. Beccari. 70011.

Pseudopholidota n. sect. (*Pholidota*). [Orchideae]. Ames. 69769.

Pseuderia n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Pterichis [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Pterostylis [Orchideae]. Haberlandt. 71953; Werth. 76199.

Pycreus [Cyperaceae]. Palla. 74098.

Raphidophora [Aroideae]. Engler u. Krause. 71284.

Reineckia [Liliaceae]. Léveillé. 73057.

Remusatia [Aroideae]. Engler. 71279.

Renealmia [Scitamineae]. Velenovský. 75925.

Restiaceae *v.* Anarthria.

Rhizocaulon†. Schuster. 75185.

Robiquetia [Orchideae]. Smith. 75377.

Romulea [Irideae]. Béguinot. 70037; Béguinot e Vaccari. 70041.

Roxburghiaceae *v.* Stemona.

Ruscus [Liliaceae]. Daněk. 70928.

Sabal† [Palmae] Kryštofovič. 72829.

Saccharum [Gramineae]. Dickhoff. 71009; Pasquale. 74165; Prinsen Geerligs. 74177; van der Stok. 75531; Wilbrink. 76249.

Saccoglossum n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Saccolabium [Orchideae]. Schlechter. 75050, 53; Smith. 75367, 79.

Sagittaria [Alismaceae]. Velenovský. 75925.

Sarcanthus [Orchideae]. Smith. 75377–79.

Sarcochilus [Orchideae]. Miethe. 73593; Schlechter. 75053; Smith. 75366, 77.

Satyrium [Orchideae]. Kränzlin. 72773; Rolfe. 74746.

Scelochilus [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Schaffnerella n. nom. [Gramineae]. Nash. 73847.

Schismatoglottis [Aroideae]. Engler u. Krause. 71284, 85; Winkler. 76285.

Schizachyrium [Gramineae]. Nash. 73847.

Schizobasis [Liliaceae]. Krause. 72794.

Schizochilus [Orchideae]. Rolfe. 74746.

Schoenocaulon [Liliaceae]. Jones. 72511.

Schomburgkia [Orchideae]. Purpus. 74503; Rolfe. 74745.

Sciaphila [Triurideae]. Schlechter. 75046; Winkler. 76285.

Scilla [Liliaceae]. Dammer. 70921; Dixon. 71058; Krause. 72794; Miščenko. 73613.

Scindapsus [Aroideae]. Engler u. Krause. 71284.

Scirpus [Cyperaceae]. Birger. 70184; Broddesson. 70447; Jones. 72511; Léveillé. 73045.

Scitamineae. Gatin. 71670.

——— *v.* Alpinia, Amomum, Calathea, Canna, Cienkowskia, Clinogyne, Costus, Curcuma, Elettaria, Globba, Halopegia, Hedychium, Hornstedtia, Kaempferia, Maranta, Musa, Renealmia, Stahlianthus, Strelitzia, Tapeinochilus, Vanoverberghia, Zingiber.

Sclerochloa [Gramineae]. Jansen et Wachter. 72460.

Scleropoa [Gramineae]. Hackel. 71955.

Secale [Gramineae]. Hansen & Mortensen. 72011; Hiltner u. Gentner. 72243; Lehn. 72996; Schulz. 75159; Spieckermann. 75425; Wagner. 76064.

Semele [Liliaceae]. Daněk. 70928.

Sepalosiphon n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75045.

Setaria [Gramineae]. Chiovenda. 70689.

Sigmatostalix [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Sisyrinchium [Irideae]. Greene. 71833; Nelson. 73883.

Smilax [Liliaceae]. Craib. 70871; Diels. 71018; Léveillé. 73058.

Sorghastrum [Gramineae]. Nash. 73847.

Sorghum [Gramineae]. Domin. 71083; Wigman. 76245.

Sparganiaceae. Kuznecov, Busch, Fomin. 72875.

Sparganium [Typhaceae]. Bennett. 70076; Léveillé. 73058; Velenovský. 75925.

Sparthicarpa [Aroideae]. Velenovský. 75925.

Spathoglottis [Orchideae]. Ames. 69769; Schlechter. 75015; Smith. 75379.

Spinifex [Gramineae]. Merrill. 73547.

Spiranthes [Orchideae]. Schlechter. 75045, 53; Velenovský. 75925.

Sporobolus [Gramineae]. Chevalier. 70677; Jones. 72511; Lunell. 73306; Pilger. 74317; Sherff 75284.

Stahlianthus [Scitamineae]. Craib. 70871.

Stanhopea [Orchideae]. Rolfe. 74745.

Stelis [Orchideae]. Schlechter. 75050, 53.

Stemona [Roxburghiaceae]. Craib. 70871; Furuya. 71605; Léveillé. 73058.

Stenoptera [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Steudnera [Aroideae]. Velenovský. 75925.

Stipa [Gramineae]. Danguy. 70933, 35; Ekman. 71228; Hackel. 71954, 55; Jones. 72511; Keller. 72602; Petunnikov. 74270.

Stratiotes [Hydrocharideae]. Wesenberg-Lund. 76203.

Strelitzia [Scitamineae]. Candolle. 70591.

Streptolirion [Commelinaceae]. Léveillé. 73058.

Stupa [Gramineae]. Bertsch. 70145.

Symplocarpus [Aroideae]. Rosendahl. 74784.

Syntherisma [Gramineae]. Nash. 73847.

Tacca [Taccaceae]. Advisse-Desruisseaux. 69743; Craib. 70871.

Taccaceae *v.* Tacca.

Taeniophyllum [Orchideae]. Ames. 69769; Schlechter. 75053; Smith. 75379.

Tainia [Orchideae]. Ames. 69769; Schlechter. 75045; Smith. 75368, 77, 79.

Tamus [Dioscoreaeceae]. Brenner. 70404.

Tapeinochilus [Scitamineae]. Roll und Iljev. 74759.

Testudinaria [Dioscoreacea]. Marloth. 73416.

Thecostele [Orchideae]. Rolfe. 74754.

Thelasis [Orchideae]. Smith. 75377, 79.

Thelymitra [Orchideae]. Cheeseman. 70669.

Thrixspermum [Orchideae]. Smith. 75377, 79.

Thysanotus [Liliaceae]. Domin. 71083; Ewart & White. 71346.

Tillandsia [Bromeliaceae]. Velenovský. 75925.

Trachyphrynium [Scitamineae]. Loesener. 73197.

Trachypogon [Gramineae]. Pilger. 74317.

Tradescantia [Commelinaceae]. Brandegee. 70377; Cockerell. 70764; Jones. 72511; Lunell. 73306, 07.

Trichoglottis [Orchideae]. Schlechter. 75053; Winkler. 76285.

Trichoneura [Gramineae]. Ekman. 71229.

Trichopteryx [Gramineae]. Chevalier. 70677.

Tricuspis [Gramineae]. Hubbard. 72339.

Triglochin [Naiadaceae]. Bordzilowski. 70292.

Triodia [Gramineae]. Domin. 71083.

Triraphis [Gramineae]. Domin. 71083.

Trisetum [Gramineae]. Petrie. 74263.

Tristachya [Gramineae]. Chevalier. 70677.

Triteleia [Liliaceae]. Velenovský. 75925.

Triticum [Gramineae]. Bally. 69925; Greaves & Stewart. 71822; Grosser. 71889, 90; Hiltner. 72230, 40; Jansen et Wachter. 72460; Jelinek. 72480; Johnson. 72497; Kajanus. 72556; Klein. 72661; Kolkunov. 72733; Kröger. 72808; Kulisch. 72850; Lewin. 73059; Meister. 73537; Melvill. 73540; Moebius. 73624; Nilsson-Ehle. 73965; Oetken. 74024–26; Ohlmer. 74029; Schaffnit. 74980; Schander. 74988; Schulz. 75161, 63; Sobatta. 75394; Sperling. 75422a; Spillman. 75428; Unstead. 75866.

Triurideae *v.* Andruris, Sciaphila.

Tropidia [Orchideae]. Ames. 69769, 71; Schlechter. 75045; Smith. 75377, 79.

Tulbaghia [Liliaceae]. Velenovský. 75925.

Tulipa [Liliaceae]. Bornmüller. 70301; Hy. 72379; Miščenko. 73613.

Tupistra [Liliaceae]. Léveillé. 73058.

Typhaceae. Kuznecov, Busch, Fomin. 72875; de Wever 76213.

——— v. Sparganium.

Uvularia [Liliaceae]. Alden. 69754.

Vagnera [Liliaceae]. Standley. 75478.

Vallisneria [Hydrocharideae]. Graebner. 71802.

Vandopsis [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Vanilla [Orchideae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 72532; Maublanc. 73494; Schlechter. 75045; Smith. 75380.

Vanoverberghia n. gen. [Scitamineae]. Merrill. 73547.

Veratrum [Liliaceae]. Diels. 71018.

Vonrömeria [Orchideae]. Smith. 75379.

Vrydagzynia [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75379.

Walleria [Liliaceae]. Dammer. 70921.

Wasatchia [Gramineae]. Jones. 72511.

Washingtonia [Palmae]. Tropea. 75796.

Wiesneria [Alismaceae]. Graebner. 71800.

Wolffia [Aroideae]. Backer. 69887.

Xerorchis n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75053.

Xyrideae v. Xyris.

Xyris [Xyrideae]. Malme. 73373, 77; Pulle. 74197.

Zannichellia [Naiadaceae]. Velenovský. 75925.

Zea [Gramineae]. Doby. 71062; Foëx & Berthault. 71519; Gernert. 71707; Graebner. 71799; Henry. 72140; Negri. 73880; Velenovský. 75925.

Zeuxine [Orchideae]. Schlechter. 75045; Smith. 75377, 79.

Zingiber [Scitamineae]. Craib. 70871.

Zoysia [Gramineae]. Merrill. 73547.

Zygadenus [Liliaceae]. Jones. 72511; Nelson. 73883.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

ACANTHEPHIPPIUM [Orchideae].
— *papuanum*. Schlechter. 75045.

ADENONCOS [Orchideae].
— *[illegible]*. J. J. S. 76285.

ADENOSTYLIS [Orchideae].
— *benguetensis*, *Elmeri*. Ames. 69769.

AEGILOPS [Gramineae].
— *longissima*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

AEGOPOGON [Gramineae].
— *breviglumis*, *perfectus*. Nash. 73847.

AERIDES [Orchideae].
— *reversum*. Smith. 75373.

AGAVE [Amaryllideae].
— *[illegible]*, *Frederici*, *ingens*, *montolensis*. Berger. 70096.
— *disceptata*. Drummond. 71141.

AGLOSSORHYNCHA [Orchideae].
— *lucida* n. sp. et. varr. *dischorensis*, *wariana*, *perrulata*, *torricellensis*, *viridis*. Schlechter. 75045.

AGROPYRUM [Gramineae].
— *[illegible]*. Woronow. 76028.
— *caninum Richardsoni*, *Smithii molle*, *Smithii Palmeri*, *Smithii riparium*, *spicatum arizonicum*, *spicatum Pringlei*, *tenerum pseudorepens*. Jones. 72511.
— *Oliveri* n. hybr. Druce. 71133.

AGROSTIS [Gramineae].
— *filiculmis*. Jones. 72511.

AGROSTOPHYLLUM [Orchideae].
— *acutum*, *appendiculoides*, *bimaculatum*, *carinoides*, *compressum*, *costatum* n. var. *concavum*; *crassicaule* n. sp. et var. *bismarckiensis*; *dischorense*, *elatum*, *Finisterrae*, *fragrans*, *graminifolium*, *grandiflorum*, *kaniense*, *macrocephalum*, *montanum*, *niveum*, *oliganthum*, *pelorioides*, *potamophila*, *stenophyllum*, *superpositum*, *torricellense*, *verruciferum*. Schlechter. 75045.
— *curvilabre*. Smith. 75380.

ALBUCA [Liliaceae].
— *kundelungensis*. De Wildeman. 71002.

ALLIUM [Liliaceae].
— *amphibolum* n. var. *bidentatum*, *amphibolum* n. var. *edentulum*, *clathratum* n. var. *anodon*, *clathratum* n. var. *dentatum*, *Fischeri* n. var. *pauciflorum*, *Ledebourianum* n. var. *intermedium*. Krylov. 72828.
— *Aschersonianum* n. subsp. *ambigum*. Bégg. & Vacc. 70041.
— *Bulleyanum*, *Forrestii*, *polyastrum* n. sp. et var. *platyphyllum*; *rhynchogynum*, *yunnanense*. Diels. 71018.
— *czelghauricum*. Bordzilowski. 70292.
— *Davisiae*, *reticulatum* nn. varr. *Nuttallii*, *playanum*. Jones. 72511.
— *Longanum*. Pampanini. 74120.

ALOE [n. sp.] [Liliaceae].
— *Riccobonii*. Borzì. 70309.
— *Strausii*. Berger. 70096.

ALPINIA [Scitamineae].
— *Vanoverberghii*. Merrill. 73547.

ALTENSTEINIA [Orchideae].
— *Fiebrigii*. Schlechter. 75053.

AMBLOSTOMA [Orchideae].
— *holochilum*. Schlechter. 75053.

AMOMUM [Scitamineae].
— *siamense*. Craib. 70871.

AMORPHOPHALLUS [Aroideae].
— *corrugatus*. Brown. Kew Bull. London **1912** (269).
— *Kerrii*. Brown. *t. c.* (43).
— *macrorhizus*. Craib. 70871.
— *Merrillii*. Krause. 72793.

AMPHILOPHIS [Gramineae].
— *emersus*, *hirtifolius*, *Ischaemum*, *Leucopogon*, *Palmeri*, *piptatherus*, *saccharoides*, *Schlumbergeri*, *Wrightii*. Nash. 73847.

AMPHIPOGON [Gramineae].
— *confusus*, *debilis* n. var. *fallax*; *strictus* n. var. *desertorum*. Domin. 71083.

ANARTHRIA [Restiaceae].
— *gracilis* n. var. *complanata*. Domin. 71083.

ANASTROPHUS [Gramineae].
— *capillaris*, *deludens*, *furcatus*, *laxiflorus*, *obtusifolius*, *poiophyllus*, *Rosei*. Nash. 73847.

ANDROPOGON [Gramineae].
— *nodosus*, *tenuispatheus*. Nash. 73847.
— *Urbanianus*. Hitchcock. 72253.

Andropus n. gen. [Hydrophyllaceae]. Brand. 70375.
— *carnosus*. Brand. 70375.

Andruris n. gen. [Triurideae].
— *celebica*, *tenella*, *wariana*. Schlechter. 75046.

ANEILEMA [Commelinaceae].
— *discretum*, *siamense*. Craib. 70871.
— *malabaricum*. Merrill. 73547.
— *paludosum*, *setiferum*, *subnudum*. Chevalier. 70677.
— *stenothyrsum*. Diels. 71018.

ANGRAECUM [Orchideae].
— *Andersonii*. Rolfe. Kew Bull. London **1912** (134).
— *Bolusii*. Rolfe. 74746.

ANIGOZANTHOS [Haemodoraceae].
— *Dorrienii*, *Gabrielae*, *Manglesii* n. var. *leptophylla*. Domin. 71083.

ANTHERICUM [Liliaceae].
— *breviscapum*, *rigidum*, *rubribracteatum*, *ruwense*, *tuberosum*, *velutinum*. De Wildeman. 71002.
— *curvifolium*, *gilvum*, *rigidum*. Krause. 72794.
— *Krauseanum*. Dinter. 72794.

ANTICLEA [Liliaceae].
— *vaginata*. Rydberg. 74870.

APPENDICULA [Orchideae].
— *aberrans*, *biumbonata* n. sp. et var. *exappendiculata*; *calcicola*, *carinifera*, *cleistogama*, *concava*, *djamuensis* n. sp. et var. *isoglossa*; *fallax*, *flaccida* n. var. *lobogyne*; *grandifolia*, *humilis*, *isoglossa*, *kaniensis*, *lamprophylla*, *lutea*, *neohibernica*, *oblonga*, *polyphylla*, *pseudopendula* n. var. *cryptotostigma*; *torricelliana*. Schlechter. 75045.
— *anemophilla*, *biloba*, *collina*, *disticha*, *latifolia*, *montana*, *oxysepala* n. sp. et var. *longicalcarata*; *parvifolia*, *rivularis*, *Schlechteri*. Smith. 75372.
— *babiensis*. J. J. Smith. 76285.
— *damusensis*. Smith. 75373.
— *Krauseana*. Schlechter. 75053.

Aphyllorchis [Orchideae].
— *elata, toricellensis.* Schlechter. 75045.

Aponogeton [Naiadaceae]
— *lutens, Robinsonii.* Camus. 70582.

Arisaema [Aroideae].
— *hypoglaucum, Kerrii, sootepense.* Craib. 70871.

Aristea [Irideae].
— *Bequaerti, Hockii, Homblei* De Wildeman. 71002.

Aristida [Gramineae].
— *astroclada.* Chiovenda. 70689.
— *enodis.* Hackel. 71954.
— *garubensis, gonatostachys, Rangei.* Pilger. 74317.

Armodorum [Orchideae].
- *siamense.* Schlechter. 75050.

Arthraxon [Gramineae].
— *hispidus, Quartinianus.* Merrill. 73547.
— *Quartinianus.* Nash. 73847.

Arum [Aroideae].
— *lucanum.* Cavara & Grande. 70634.

Arundinaria [Gramineae].
— *Fargesii, mucronata, rigidula.* Camus. 70587.
— *Maling.* Gamble. 71640.

Asparagus [Liliaceae].
— *zuluensis.* Brown. Kew Bull. London **1912** (283).

Asphodeline [Liliaceae].
— *tenuiflora.* Miščenko. 72876.

Aulostylis n. gen. [Orchideae].
— *papuana.* Schlechter. 75045.

Avena [Gramineae].
— *pratensis* n. var. *Periana.* Beauverd. 70006.

Bambusa [Gramineae].
— *Pierreana, Thorelii.* Camus. 70587.

Baoulia [Commelinaceae].
— *tenuissima.* Chevalier. 70677.

Bellevalia [Liliaceae].
— *bracteosa.* Velenovský. 75924.

Bifrenaria [Orchideae].
— *Pickiana.* Schlechter. 75050.

Bolbophyllum [Orchideae].
— *fractiflexum, hirsutissimum, Leucopogon, Zenkerianum.* Kränzlin. 72773.

Bonatea [Orchideae].
— *saundersioides.* Rolfe. 74746.

Bouteloua [Gramineae].
— *acuminata, eludens, filiformis, heterostega, Karwinskii, Parryi, procumbens, radicosa, Sonorae, Trinii.* Griffiths. 71862.
— *aristidoides arizonica* n. var. Jones. 72511.

Brachycorythis [Orchideae].
— *Allisoni, virginea.* Rolfe. 74746.

Brachypodium [Gramineae].
— *pinnatum* n. f. *longipes.* Neniukov. 73891.

Brassia [Orchideae].
— *cyrtopetala.* Schlechter. 75050.

Briza [Gramineae].
— *media* var. *lutescens* n. l. *glomerulosa.* Murr. 73783.

Bromheadia [Orchideae].
— *falcifolia, pulchra.* Schlechter. 75045.

Bromus [Gramineae].
— *Buchtienii.* Hackel. 71954.
— *fasciculatus* n. var. *tenuiflorus.* Bég. & Vacc. 70041.
— *inermis* n. f. *viviparus.* Neniukov. 73891.
— *japonicus* n. var. *aegyptiacus.* Ascheron, Schweinfurth, Muschler. 73797.
— *Pflanzii.* Pilger. 74230.

Bulbine [Liliaceae].
— *semibarbata* n. f. *gracilescens.* Domin. 71083.

Bulbocadium [Orchideae].
— *monanthum.* Smith. 75371.

Bulbophyllum [Orchideae].
— *absconditum* n. var. *neoguineënse*; *niveum, odoratum* n. var. *niveum*; *Pelma.* Smith. 75366.
— *adenophorum. Amesianum, Andersonii, appendiculatum, aureum, baladeanum, boninense, borneense, brevibrachiatum, breviscapum, brunnescens, chryseum, Cogniauxianum, Curtesii, dolichoblepharon, elatum, elegantulum, emarginatum, Fordii, Gamblei, gamosepalum, graveoleus, Helenae, Henryi, Hookeri, insulare, japonicum, Koordersii, Le Ratii, Layardii, lineatum, longissimum, malayanum, Mastersianum, Micholitzii, mundulum, mysorense, nodosum, ornatissimum,*

Othonis, parvulum, pileolatum, Proudlockii, pulchrum, putidum, Rothschildianum, sarcophyllum, setiferum, sikkimense, strangularium, tenasserimense, Thaiorum, Thomsonii, Trimeni, viridiflorum, Wendlandianum, Whiteanum, yoksunense. Smith. 75371.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].
— *alsiosum, lancifolium, longipetiolatum, mindanaense, negrosianum, sibuyanense.* Ames. 69769.
— *alticola, chrysochilum, cucullatum, decurvulum, dolichoglottis, fasciatum, formosum, gobiense, Jadunae, longilabre, microrhombos, nitidum, pulchrum, rhynchoglossum, scyphochilus* n. sp. et var. *phacanthum*; *speciosum, stenophyllum.* Schlechter. 75045.
— *aristilabre, arsoanum, asperum, cassideum, cavistigma, centrosemiflorum, conchophyllum, Crocodilus, elodeiflorum, fatum, floribundum, gautierense, geniculiferum, holochilum, imbricans, linearilabium, olorinum, pseudoserratulum, rectilabre, sawiense, thrixspermoides, tollenoniferum, toranum, undatilabre.* Smith. 75380.
— *Blumei* n. var. *longicaudatum*; *digoelense* n. var. *septentrionale*; *longipedicellatum* n. var. *Gjellerupii, stabile.* Smith. 75379.
— *Bolsteri, bontocense, canlaonense, carinatum, Clemensiae, Curranii, Elmeri, gimagaanense, lepantense, luzonense, MacGregorii, marirelense, pauciflorum, profusum, stellatum, trisetum, Vanoverberghii, Weberi, zambalense.* Ames. 69770.
— *chlorostachys, pleiopterum.* Schlechter. 75050.
— *congestum.* Rolfe. Kew Bull. London **1912** (131).
— *contortisepalum, cyclopense, fritellariiflorum, oboratifolium, orbiculare.* Smith. 75367.
— *cryptanthoides.* Smith. 75376.
— *hortense, igneum, obtusum* n. var. *robustum*; *pachyphyllum, prianganense, truncatum.* Smith. 75377.
— *lancipetalum, Ramosii.* Ames. 69771.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].
— *melliferum.* Smith. 75373.
— *remotum, subcubicum.* Smith. 75378.

BULBOSTYLIS.
— *tenerrima, Woronowii.* Palla. 74098, 76029.

Bulleyia n. gen. [Orchideae].
— *yunnanensis.* Schlechter. 75049.

BURCHARDIA [Liliaceae].
— *monantha, umbellata* nn. varr. *composita, ornithogaloides, strictiflora, typica* n. f. *minor*; n. var. *multiflora.* Domin. 71083.

BURMANNIA [Burmanniaceae].
— *chionantha, leucantha.* Schlechter. 75047.
— *Gjellerupii.* Smith. 75378.
— *inhambanensis.* Schlechter. 75052.
— *liberica.* Engler. 71274.

CADALVENA [Sutamineae].
— *Dalzielii.* Wright. Kew Bull. London **1912** (195).

CADETIA [Orchideae].
— *adenantha.* Schlechter. 75053.
— *bigibba, Chamaephytum, chionantha, collina, crassula, crenulata, dischorensis, echinocarpa, Finisterrae, heterochroma, imitans, karoensis, leucantha, lucida, major, obliqua, parvula, potamophila* n. sp. et var. *Kenegiae*; *quinqueloba, Stenocentrum, Takadui, trigonocarpa, wariana.* Schlechter. 75045.

CALADENIA.
— *Dorrienii, filamentosa* n. var. *caesarea*; *longicauda* n. var. *eminens* n. var. Domin. 71083.

CALAMAGROSTIS [Gramineae].
— *Langsdorffii Scribneri, micrantha Sierrae* n. var.; *neglecta hyperborea, neglecta inexpansa, purpurascens Vaseyi.* Jones. 72511.
— *deschampsioides* n. var. *nana.* Takeda. 75628.
— *Pflanzii.* Pilger. 74230.

CALAMOVILFA [Gramineae].
— *poaeformis.* Jones. 72511.

CALAMUS [Palmae].
— *pogonacanthus, Winklerianus.* Beccari. 76285.

CALANTHE [Orchideae].
— *apostasioides, camptoceras, chrysoleuca, cruciata, Finisterrae, inflata, kaniensis, Leucosceptrum, longifolia, micrantha, orthocentron, spathoglottoides, stenophylla, veratrifolia* n. var. *cleistogama*. Schlechter. 75045.
— *crenulata*. J. J. S. 76285.
— *ecallosa, flava* n. var. *rubra ; varians*. Smith. 75377.
— *lacerata, Ramosii*. Ames. 69771.
— *truncata, villosa*. Smith. 75380.
— *undulata*. Schlechter. 75049.

CALOCHORTUS [Liliaceae].
— *barbatus* n. sp. et subsp. *chihuahuanus, cernuus, exilis, grandiflorus*. Painter. 74097.
— *cyaneus, umbellatus* [recte *euumbellatus*]. Nelson. 73883.
— *Nuttallii subalpinus* n. var.; *speciosus, Watsoni, Watsoni ambiguus* u. var. Jones. 72511.
— *paludicola*. Davidson. 70952.

CAMARIDIUM [Orchideae],
— *Türckheimii*. Schlechter. 75053.

CAMASSIA [Liliaceae].
— *Leichtlinii Watsoni* n. var. Jones. 72511.

CAMPYLOCENTRUM [Orchideae].
— *stenanthum, Türckheimii*. Schlechter. 75053.

CANNA [Scitamineae].
— *anahuacensis, Bangii, coccinea* n. var. *bicolor ; lutea α genuina, β pallida, γ aurantiaca ; meridensis, Sanctae Rosae, Seleriana, siamensis, Tuerckheimii*. Kränzlin. 72772.

CAREX [Cyperaceae].
— *Alberti, Aschersoni, Barrei, Danielis* nn. hyb. Léveillé. 73056.
— *alpina* n. var. *longipedunculata ; atrofusca* n. varr. *atra, fusca ; caryophyllea* n. var. *alpina ; heterostachya* n. f. *brevidens ; vaginata* nn. ff. *microcarpa, mixta*. Krylov. 72828.
— *alpina* n. f. *longipedunculata, Arnellis* n. f. *sparsa ; depressa* n. var. *subumlellata ; humilis* n. f. *brevimascula*. Kükenthal. 72840.
— *alticola, obtusata* n. var. *tungirica*. Poplawska. 75588.
— *atrosquama*. Mackenzie. 73340

CAREX [Cyperaceae].
— *Bengyana, Lambertiana* nn. hyb. Léveillé. 72903.
— *Chaffanjonii, juvenilis, Manginii*. Camus. 70585.
— *congolensis*. Turrill. Kew Bull. London **1912** (240).
— *coronata, hoatiensis, umbrosiformis*. Léveillé. 73058.
— *glauca* subsp. *cuspidata* n. var. *pseudoclavaeformis*. Sagorski. 74885.
— *Hornschuchiana* n. var. *approximata* n. f. *refracta ; panicea* n. var. *subgranulata*. Murr. 73783.
— *Millsii*. Dunn. 71179.
— *owyheensis*. Nelson. 73883.
— *Palezieuxii* n. hybr. Kneucker. 72680.
— *scoparia subturbinata* n. var. Fernald & Wiegand. 71434.
— *Negrii, simensis* n. var. *nemorum*. Chiovenda. 70689.

CATASETUM [Orchideae].
— *Pflanzii*. Schlechter. 75053.

CATHESTECUM [Gramineae].
— *multifidum, stoloniferum*. Griffiths. 71862.

CERATOSTYLIS [Orchideae].
— *acutifolia, brevipes, calcarata, dischorensis, ficinioides, flavescens, glabriflora, hydrophila, inflata, kaniensis, lancipetala, longipes, maboroensis, nivea, oreophila, phaeochlamys, rivularis, spathulata* n. var. *tenerrima, triloba*. Schlechter. 75045.
— *Backeri, crassifolia*. Smith. 75377.
— *ciliolata, longicaulis*. Smith. 75380.
— *Piepersii*. Smith. 75366.

CESTICHIS [Orchideae].
— *linearifolia*. Ames. 69769.

CHAMAEANTHUS [Orchideae].
— *filiformis*. Smith. 75380.
— *singularis*. Smith. 75367.

CHAMAESCILLA [Liliaceae].
— *corymbosa* n. var. *versicolor ; Dyeri, paradoxa*. Domin. 71083.

Chasea n. gen. [Gramineae].
— *amara, angustifolia, capillaris, clandestina, dichotoma, flexilis, prolifera, pubescens, violacea, virgata*. Nieuwland. 73952.

Cheirostylis [Orchideae]
— *dendrophila* n. sp. et var. *lancilabris*. Schlechter. 75045.
— *javanica*. Smith. 75377.

Chilopogon n. gen. [Orchideae].
— *bracteatum* n. sp et varr. *ovale*, *warianum*. Schlechter. 75045.

Chloris [Gramineae].
— *capensis*, *fasciculata*. Thellung. 75667.
— *lamproparia*, *robusta*. Stapf. 70677.

Chlorophytum [Liliaceae].
— *breviflorum*, *Hockii*, *Homblei*. De Wildeman. 71002.
— *breviscapum*, *Kerstingii*, *longiscapum*, *maculatum*, *pilosum*, *silvaticum*. Dammer. 70921.
— *intermedium*, *simplex*. Craib. 70871.
— *platystemon*. Diels. 71018.

Chondrorhyncha [Orchideae].
— *Lipscombiae*. Rolfe. Kew Bull. London **1912** (133).

Chrysoglossum [Orchideae].
— *cyrtopetalum*. Schlechter. 75045.

Cirrhopetalum [Orchideae].
— *Micholitzii*. Rolfe. Kew Bull. London **1912** (132).

Claderia [Orchideae].
— *papuana*. Schlechter. 75045.

Cladium [Cyperaceae].
— *cyperoides*. Merrill. 73547.

Cleiostoma [Orchideae].
— *truncatum*. Smith. 75366.

Clinogyne [Scitamineae].
— *Ledermannii pubescens*. Loesener. 73197.

Coelogyne [Orchideae].
— *Beccarii* n. var. *tropidophora*; *fragrans*, *truncicola*. Schlechter. 75045.
— *Elmeri*. Ames. 69769.
— *formosa*. Schlechter. 75050.
— *gibbifera*, *Moultonii*. Smith. 75366.
— *Whitmei*. Schlechter. 75053.

Colchicum [Liliaceae]
— *serpentinum*, *speciosum* n. var. *leukoranicum*. Miščenko. 72876.

Commelina [Commelinaceae].
— *amphibia*, *gourmaensis*, *lateriticola*. Chevalier. 70677.
— *dianthifolia filiformis* n. var. Jones. 72511.

Comparettia [Orchideae].
— *peruviana*. Schlechter. 75053.

Conostylis [Haemodoraceae].
— *aculeata* nn. varr. *abbreviata*, *bromelioides*, *typica*. Domin. 71083.

Corsia [Burmanniaceae].
— *cordata*, *lamellata*. Schlechter. 75048.

Corymbis [Orchideae].
— *Lauterbachii*, *minor*. Schlechter. 75045.

Corysanthes [Orchideae].
— *adunca arachnoidea*, *aristata*, *calophylla* n. sp. et var. *sepalina*; *gastrosiphon*, *gibbifera*, *leucotyle*, *puberula*, *Speculum*, *striata*, *torricellensis*, *umbonota*. Schlechter. 75045.
— *Carsei*. Cheeseman. 70672.

Cranichis [Orchideae].
— *nigrescens*, *Pittieri*. Schlechter. 75053.

Crinum [Amaryllideae].
— *glaucum*, *scillifolium*, *suaveolens*, *toxicarium*. Chevalier. 70677.

Crypsinna [Gramineae].
— *breviglumis*, *setiglumis*. Jones. 72511.

Cryptocentrum [Orchideae].
— *costaricense*, *minus*. Schlechter. 75053.

Cryptostylis [Orchideae].
— *carinata*. Smith. 75380.
— *fulva* n. sp. et var. *subregularis*. Schlechter. 75045.

Curcuma [Scitamineae].
— *ecomata*. Craib. 70871.

Cyanotis [Commelinaceae].
— *bulbosa*. Léveillé. 73058.
— *rubescens*. Chevalier. 70677.

Cynosorchis [Orchideae].
— *Braunii*. Kränzlin. 72773.

Cyperus [Cyperaceae].
— *pygmaeus* n. var. *Michelianus*. Schweinfurth & Muschler. 73797.
— *vaginatus* n. var. *contractus*. Domin. 71083.

Cyphochilus n. gen. [Orchideae].
— *anemophilus*, *collinus*, *latifolius*, *parvifolius*, *rivularis*. Schlechter. 75045.

CYPRIPEDIUM [Orchideae].

— *Calceolus* × *macranthon* n. hybr. Síuzev. 75329.

CYSTOPUS [Orchideae].

— *coerulescens*, *pectiniferus*, *puberulus*. Schlechter. 75045.

CYSTORCHIS [Orchideae].

— *dentifera*, *orphnophilla*, *peliocaulos*. Schlechter. 75045.

— *stenoglossa*. Schlechter. 75053.

DANTHONIA [Gramineae].

— *glauca* n. var. *lasiophylla*. Pilger. 74317.

DENDROBIUM [Orchideae].

— *abbreviatum* Schlechter. 75045.

— *aberans*, *Alexandrae*, *apertum*, *arachnoideum*, *araneola*, *auricolor* n. var. *minor*; *brevilabium*, *bulbophylloides*, *buluense* n. sp. et var. *kauloense*; *cadetioides*, *chloroleucum*, *chrysoglossum*, *cochlioides*, *coeloglossum*, *coerulescens*, *conanthum*, *cyclobulbon*, *cyrtolobum*, *dichaeoides*, *dichroma*, *dichrotropis*, *discocaulon*, *dryadum*, *eitapense*, *fariniferum*, *Finisterrae* n. sp. et var. *polystictum*; *flabelliforme*, *Flagellum*, *Flammula*, *Forbesii* n. var. *praestans*; *fornicatum*, *frigidum*, *fulgidum*, *guttulatum*, *homoglossum*, *iboense*, *intermedium*, *ionoglossum* n. sp. et var. *potamophilum*; *Jadunae*, *lapeyrouseoides*, *Lawesii* n. var. *monicolor*; *leucohybos* n. sp. et var. *leucanthum*; *leucorhodum*, *Loeseneriaum*, *maboroense*, *macrogenion*, *magnificum*, *melanotrichum*, *melinanthum*, *mimiense*, *minjemense*, *minutum*, *Mischobulbum*, *musciferum*, *nardoides*, *nebularum*, *nubigenum*, *Nummularia*, *oligoblepharon*, *Oreocharis*, *Oreodoxa*, *pachystele* n. sp. et var. *homoeoglossum*; *Pemae*, *petiolatum*, *Phlox*, *pleurodes*, *pluricostatum*, *prostheciglossum* n. sp. et var. *obtusilobum*; *pulchrum*, *pulvilliferum*, *pumilio*, *quinquecostatum*, *rarum*, *regale* n. sp. et var. *euanthum*; *roseipes*, *roseum*, *savannicola*, *Sayeria*, *scarlatinum*, *Sikini*, *Sophronites*, *sulphureum*, *theionanthum*, *trachyphyllum*, *trachyrhizum*, *trialatum*, *tricostatum*, *tropidophorum*, *uncinatum*, *undatialatum*, *verruculosum*, *warianum*, *xanthocaulon*, *xanthophaeum*. Schlechter. 75045.

DENDROBIUM [Orchideae].

— *acianthum*, *acutilobum*, *agrostophylloides*, *alticola*, *appendiculatum*, *asperatum*, *axillare*, *brunnescens*, *clausum*, *corticicola*, *cyclolobum*, *debile*, *decumbens* n. sp. et var. *stenophyllum*; *densifolium*, *dischorense*, *disoides*, *djamuense*, *elatum*, *erectum*, *erubescens*, *exaltatum*, *exasperatum*, *extra-axillare*, *falcipetalum*, *fissum*, *gatiense*, *glebulosum*, *globiflorum*, *gobiense*, *Govidjoae*, *grossum*, *Hamadryas*, *heteroglossum*, *hippocrepiferum*, *holochilum*, *hymenocentrum*, *incumbens*, *incurvatum*, *inflatum*, *integrum*, *juniperinum*, *kaniense*, *Kempterianum*, *kenejianum*, *kietaense*, *laceratum*, *lamproglossum*, *leopardinum*, *litorale*, *longissimum*, *lucidum*, *meliodorum*, *microglossum*, *multifolium*, *Nephrolepidis*, *nigricans*, *njongense*, *obliquum*, *oboratum*, *odontopus*, *oxychilum*, *pachyanthum*, *pantherinum*, *parvilobum*, *patulum*, *perlongum*, *phaeanthum*, *pictum*, *piestocaulon* n. var. *kauloense*; *pleianthum*, *podochiloides*, *polyschistum* n. sp. et var. *graminiforme*; *poneroides* n. var. *angustum*; *Potamophila*, *procerum*, *pulvinatum*, *quadriferum*, *quinquelobatum*, *Rechingerorum*, *rhytidothece*, *roseo-flavidum*, *rubropictum*, *salomonense*, *sarcodes* n. sp. et var. *majus*; *sarcophyllum*, *scopula*, *setosum*, *stenophyllum*, *stictanthum*, *subpetiolatum*, *subserratum*, *subsessile*, *triste*, *vandoides*, *vernicosum*, *verruciflorum*, *violaceopictum*, *xanthothece*. Schlechter. 75045.

— *acuminatissimum* n. var. *latifolium*; *insigne* n. var. *subsimplex*; *macrophyllum* n. var. *subvelutinum*. Smith. 75379.

— *adenanthum*, *alexisense*, *bialatum*, *collinum*, *crassula*, *dischorense*, *dubium*, *echinocarpum*, *Finisterrae*, *heterochorum*, *leucanthum*, *lucidum*, *majus*, *obliquum*, *potamophilum*, *quinquelobum*, *Schlechterianum*, *subretusum*, *Takadui*, *Versteegii*, *warianum*. Smith. 75370.

Dendrobium [Orchideae].
— *albayense, basilanense, Clemensiae, MacGregorii, Ramosii.* Ames. 69771.
— *crispilobum, angustiflorum, humboldtense, strepsiceros.* Smith. 75380.
— *baliense, helvolum, ovipostoriferum.* J. J. S. 76285.
— *begoniicarpum, compressicolle, conicum, crenatilabre, cyclopense, ingratum, subhastatum, uncipes.* Smith. 75367.
— *deliense.* Schlechter. 75053.
— *Elmeri.* Ames. 69769.
— *Hallieri, macroporum, olivaceum.* Smith. 75373.
— *Imthurnii.* Rolfe. Kew Bull. London **1912** (131 206).
— *lauiense, nitidicolle, sociale.* Smith. 75366.
— *Schlechterianum.* Smith. 75376.
— *spathilingue.* Smith. 75377.
— *Wolterianum.* Schlechter. 75050.

Dendrochilum [Orchideae].
— *Bartonii.* Schlechter. 75045.
— *Elmeri, lucbanense.* Ames. 69769.
— *longibulbum, Vanoverberghii.* Ames. 69771.
— *megalanthum.* Schlechter. 75053.
— *remotum.* Smith. 75366.
— *longipes.* Smith. 75366.

Deschampsia [Gramineae]
— *pungens.* Rydberg. 74870.

Dichostylis [Cyperaceae].
— *glabra.* Palla. 74098.

Didymoplexis [Orchideae].
— *pupuana, torricellensis.* Schlechter. 75045.

Digitaria [Gramineae].
— *fibrosa.* Stapf. 70871.

Diglyphosa [Orchideae],
— *Elmeri.* Ames. 69769.

Dilochia [Orchideae].
— *Elmeri.* Ames. 69769.

Dipcadi [Liliaceae].
— *gracilipes.* Krause. 72794.
— *Hockii.* De Wildeman. 71002.

Dipterostemon n. gen. [Liliaceae].
— *capitatus, insularis, pauciflorus, pulchellus.* Rydberg. 74870.

Disa [Orchideae].
— *hyacinthina, subscutellifera.* Kränzlin. 72773.

Disporopsis [Liliaceae].
— *longifolia* Craib. 70871.
— *Mairei.* Léveillé. 73058.

Disporum [Liliaceae].
— *Taquetii.* Léveillé. 73058.

Diuris [Orchideae].
— *longifolia* n. var. *corymbosa*; *setacea* n. var. *emarginata.* Domin. 71083.

Drake-Brockmania n. gen. [Gramineae].
— *somalensis.* Stapf. Kew Bull. London **1912** (197).

Drimia [Liliaceae].
— *oligosperma.* Wright. Kew Bull. London **1912** (363).

Eleutherine [Irideae].
— *palmifolia.* Merrill. 73547.

Elleanthus [Orchideae].
— *Brenesii, Koehleri, Scopula.* Schlechter. 75053.

Elymus [Gramineae].
— *brevifolius, Hystrix, insularis, minor, multisetus, Scribneri.* Jones. 72511.

Epiblastus [Orchideae].
— *acuminatus, auriculatus, basalis, lancipetalus, neo-hibernicus, pulchellus, torricellensis.* Schlechter. 75045.

Epicampes [Gramineae].
— *argentea Bourgaei* n. sp. et var. *grandis*; *Clomena, mexicana, pubescens, speciosa, stricta* nn. varr. *distichophylla, mutica.* Jones. 72511.

Epidendrum [Orchideae].
— *bolivianum, Buchtienii, culmiforme, cuneatum, mixtum, obliquum, Pansamalae, pseudoramosum, singuliflorum.* Schlechter. 75053.
— *Rojasii.* Cogniaux. 70768a.
— *Stallforthianum.* Kränzlin. 72774.

Epipactis [Orchideae].
— *atropurpurea* n. var. *lacriconica*; *latifolia* n. f. *pseudovarians.* Engensteiner. 71268.

Epipremnum [Aroideae].
— *Robinsonii.* Krause. 72793.

Eragrostis [Gramineae].
— *Eichingeri, macrochlamys, rigidior.* Pilger. 74317.
— *Hackeliana.* Bornmüller & Kneucker. 70295.

ERAGROSTIS [Gramineae].
— *Kneuckeri.* Hackel & Bornmüller. 70239.
— *triflora.* Ekman. 71228.
— *xerophila.* Domin. 71083.

ERIA [Orchideae].
— *amplectens, aurantia, lauriensis, [illegible].* Smith. 75366.
— *atroferruginea, atrorubens, bifalcis* n. sp. et var. *subnormalis*; *bracteata, collina* n. sp. et var. *Govidjoae*; *cordifera, cycloglossa, diphylla, dischorensis, Fedleana, gobiensis, imitans, indivisa, iodantha, kaniensis, kenejiana, lancilabris, maboroensis, microglossa, oligotricha* n. var. *acutiloba*; *Oreodoxa, oreogena, pulvinata, ramuana* n. var. *wariana*; *rhodoleuca*; *rufa, stenophylla* n. sp. et var. *homoglossa*; *subclausa, truncicola, wariana.* Schlechter. 75045.
— *chrysobractea.* Schlechter. 75050.
— *davaensis, lamellata, mindanaensis, palawanense, tridens.* Ames. 69769.
— *gautierensis, [illegible].* Smith. 75380.
— *integra.* Smith. 75367.
— *sundaica, verruculosa.* Smith. 75377.
— *Vanoverberghii.* Ames. 69771.
— *virescens.* Schlechter. 75053.

ERIACHNE [Gramineae].
— *aristidea* n. var. *elegans*; *tuberculata.* Domin. 71083.

ERIANTHUS [Gramineae].
— *giganteus.* Hubbard. 72339.

ERIOCAULON [Eriocauleae].
— *annamense, Eberhardtii.* Lecomte. 72969.

ERIOCHLOA [Gramineae].
— *punctata aristata.* Jones. 72511.

ERIOCOMA [Gramineae].
— *hymenoides.* Rydberg. 74870.

ERIOPHORUM [Cyperaceae].
— *vaginatum* n. var. *humile.* Poplawska. 75588.

ERIOSPERMUM [Liliaceae].
— *kiboense.* Krause. 72794.

ERYTHRODES [Orchideae].
— *bicarinata, forcipata, glaucescens, praemorsa, torricellensis.* Schlechter. 75045.

Esquirolia n. gen. [Incertae sedis].
— *sinensis.* Léveillé. 73058.

EUCOSIA [Orchideae].
— *papuana.* Schlechter. 75045.

EULOPHIA [Orchideae].
— *acuminata, Allisoni, Bakeri, Boltoni, Huttonii, inandensis, latipetala, Macowani, Peglerae, Rehmanni, Sankeyi, subintegra.* Rolfe. 74746.
— *flammea, Ledermannii.* Kränzlin. 72773.
— *macrorhiza* n. var. *papuana*; *squalida* n. var. *neo-guineensis*; *venosa* n. var. *papuana.* Schlechter. 75045.
— *Vanoverberghii.* Ames. 69771.

EURYCENTRUM [Orchideae].
— *fragrans, monticola.* Schlechter. 75045.

FESTUCA [Gramineae].
— *brevis* n. var. *spiralis.* Ascherson, Schweinfurth, Muschler. 73797.
— *multinodis.* Petrie & Hackel. 74263.
— *Pflanzii.* Pilger. 74230.
— *Woronowii.* Hackel. 71955.

FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].
— *corniculata.* Merrill. 73547.

FREYCINETIA [Pandaneae].
— *Winkleriana.* Mart. 76285.

GAGEA [Liliaceae].
— *provisa* n. var. *puberula.* Krylov. 72828.

GALEOLA [Orchideae].
— *affinis.* Smith. 75377.
— *gracilis, montigena, vanilloides.* Schlechter. 75045.

GASTRODIA [Orchideae].
— *papuana.* Schlechter. 75045.

GAUSSIA [Palmeae].
— *attenuata.* Beccari. 70011.

Geogenanthus n. nom. [Commelinaceae].
— *Willianus.* Ule. 75859.

GIULIANETTIA [Orchideae].
— *viridis.* Schlechter. 75045.

GLADIOLUS [Irideae].
— *calothyrsus, decipiens, elegans, gallaensis, garuanus, Harmsianus, heterolobus, linearifolius, Münzneri, mirus, puberulus, rupicola, Staudtii.* Vaupel. 75913.

GLOBBA [Scitamineae].
— *Kerrii, Nisbetiana, purpurascens, reflexa, xantholeuca, Yeatsiana.* Craib. 70871.

GLOMERA [Orchideae].
— *acicularis, aurea, bambusiformis, Flammula, fruticulosa, grandiflora, kaniensis, melanocaulon, obtusa, platypetala, rugulosa, subpetiolata, verrucifera.* Schlechter. 75045.
— *acutiflora, adenandroides, adenocarpa, affinis, bismarckiensis, brachychaete, celebica, confusa, dependens, diosmoides, dischorensis, flaccida, glomeroides, gracilis, imitans, latipetala, leucomela, longa, macranthe, nana, obovata, parviflora, pensilis, pilifera, polychaete, pulchra, pungens, rigidula, stenocentron, subulata, verruculosa, viridis.* Smith. 75369.
— *sublaevis.* Smith. 75380.

GLOSSORHYNCHA [Orchideae].
— *acicularis, acutiflora, adendandroides, adenocarpa, brachychaete, dependens, diosmoides, dischorensis, flaccida, glomeroides, gracilis, Hamadryas* nn. varr. *foliosa phaeotricha*; *imitans, kaniensis, latipetala, leucomela, longa, nana, obovata, pensilis, polychaete, pulchra, pungens, stenocentron, subpetiolata, subulata, verruculosa.* Schlechter. 75045.

GLYCERIA [Gramineae].
— *melicaria.* Hubbard. 72339.

GONGORA [Orchideae].
— *Tracyana.* Rolfe. Kew Bull. London **1912** (133).

GOODYERA [Orchideae].
— *erythrodoides, lamprotaenia, stenopetala, venusta.* Schlechter. 75045.
— *sphingoides.* Smith. 75377.

GYMNADENIA [Orchideae].
— *conopea* n. var. *densiflora* n. f. *niphobia.* Engensteiner. 71268.

GYMNOSIPHON [Burmanniaceae].
— *celebicum, Minahassae, oliganthum, pauciflorum, pedicellatum, torricellense.* Schlechter. 75047.

HABENARIA [Orchideae].
— *bantamensis, Koordersii.* Smith. 75377.
— *Brittonae.* Ames. 69772.
— *bismarckiensis, dolichocaulon, dracaenifolia,* n. var. *laxa*; *dryadum* n. var. *major*; *listeroides, macra, nana, nitida, notabilis, pachyneura, silvicola, triaena, trichaete, umbonata.* Schlechter. 75045.
— *Curranii, Mearnsii, Robinsonii, rosulata.* Ames. 69771.
— *Dawei.* Rolfe. Kew Bull. London **1912** (134).
— *diceras, diplonema. Forrestii.* Schlechter. 75049.
— *Elmeri, luzonensis.* Ames. 69769.
— *galactantha, Kassneriana, Stolzii.* Kränzlin. 72773.
— *incurva, Kraenzliniana* n. var. *natalensis*; *Readei, umvotensis.* Rolfe. 74746.
— *Williamsii.* Schlechter. 75053.

HALOPEGIA [Scitamineae].
— *brachystachys.* Craib. 70871.

HEDYCHIUM [Scitamineae].
— *Forrestii.* Diels. 71018.

HEMEROCALLIS [Liliaceae].
— *Forrestii.* Diels. 71018.

HEMIPILIA [Orchideae].
— *yunnanensis.* Schlechter. 75049.

HERMINIUM [Orchideae].
— *coeloceras, forceps, Forrestii, ophioglossoides.* Schlechter. 75049.

Hesperochloa n. gen. [Gramineae].
— *Kingii.* Rydberg. 74870.

HETAERIA [Orchideae].
— *latipetala.* Schlechter. 75045.
— *pauciseta.* Smith. 75380.

HETEROPOGON [Gramineae].
— *triticeus.* Stapf. 70871.

HEXADESMIA [Orchideae].
— *confusa.* Schlechter. 75053.

HILARIA [Gramineae].
— *Belangeri, ciliata.* Nash. 73847.

HIPPEASTRUM [Amaryllideae].
— *Forgetii.* Worsley. 76348.

HIPPEOPHYLLUM [Orchideae].
— *alboviride.* Smith. 75380.
— *papillosum.* Schlechter. 75045.

HOLCUS [Gramineae].
— *trichocladus.* Nash. 73847.

HOLOCHLAMYS [Aroideae].
— *Schlechteri* n. sp. et var. *angustissima.* Engler & Krause. 71284.

HOLOTHRIX [Orchideae].
— *calva*, *Ledermannii*. Kränzlin. 72773.
— *confusa*, *Lindleyana* n. var. *parciflora*; *Thodei*. Rolfe. 74746.

HOMALOMENA [Aroideae].
— *angustifolia* n. var. *ophirensis*; *batoeensis*, *cochinchinensis*, *curvata*, *Elmeri*, *gigantea*, *Grabowskii*, *hostiifolia*, *latifrons*, *novo-guineensis*, *palawanensis*, *Peekelii*, *Pierreana*, *Raapii*, *schismatoglottoides*, *Schlechteri*, *subcordifolia*, *sulcata*, *tenuispadix*, *Teysmannii*, *tonkinensis*, *Treubii*, *yohorensis*. Engler. 71285.
— *haynpensis*, *sulcata*. Engler. 76285.
— *Lauterbachii*, *Peekelii*, *Schlechteri*. Engler. 71284.

HUTTONAEA [Orchideae].
— *grandiflora*. Rolfe. 74746.

HYLOPHILA [Orchideae].
— *gracilis*, *orientalis*. Schlechter. 75045.

IMPERATA [Gramineae].
— *Dinteri*. Pilger. 74317.

IPHIGENIA [Liliaceae].
— *Dinteri*. Dammer. 70921.

IRIS [Irideae].
— *Aitchisoni*, *coelestina*, *germanica* nn. varr. *amas*, *askabadensis*, *australis*, *florentina*, *Fontarabia*, *Kharput*, *nepalensis*, *vulgaris*, ["typica"]; *Histrio* n. var. *orthopetala*; *histrioides* n. sp. et var. *sophenensis*; *mesopotamica*, *persica* nn. varr. *Bolleana*, *galatica*, *issica*, *purpurea*, *Sieheana*, *stenophylla*, *Tauri*; *Rosenbachiana* n. var. *baldshuanica*; *sikkimensis*, *spuria* nn. varr. *danica*, *halophila*, *hispanica*, *subbarbata*. Dykes. 71192.
— *tenuissima*. Dykes. 71189, 71192.
— *Corygei*. Lynch. 71192.
— *demavendica* Bornmueller ex Dykes = *iberica*? 71192.

ISACHNE [Gramineae].
— *truncata*. Camus. 70580.

ISCHAEMUM [Gramineae].
— *crassipes*. Thellung. 75667.

Ischnocentrum n. gen. [Orchideae].
— *Myrtillus*. Schlechter. 75045.

ISOCHILUS [Orchideae].
— *alatus*. Schlechter. 75053.

JOHNSONIA [Liliaceae].
— *pubescens* nn. varr. *acaulis*, *Drummondii*, *intercedens*, *typica* nn. ff. *glabra*, *hirta*, *longibracteata*. Domin. 71083.

JUNCUS [Juncaceae].
— *balticus melanogenus* n. var. Fernald & Wiegand. 71438.
— *bufonius* n. var. *tuberiferus*; *filiformis* n. var. *pluriflorus*; *trifidus* n. var. *triflorus*. Krylov. 72828.
— *glaucus* var. *aggregatus* n. f. *virescens*. Murr. 73783.
— *niponensis* n. var. *hakodatensis*; *togakushiensis* n. hybr. Léveillé. 73058.
— *Oehleri*. Graebner. 71801.

KNIPHOFIA [Liliaceae].
— *Erythraeae*. Fiori. 71473.

LAELIA [Orchideae].
— *Johniana*. Schlechter. 75050.

LAPEYROUSIA [Irideae].
— *Dinteri*, *gracilis*, *graminea*, *lacinulata*, *masukuensis*, *plagiostoma*, *spicigera*, *stenoloba*. Vaupel. 75913.

LECANORCHIS [Orchideae].
— *neglecta*, *papuana*. Schlechter. 75045.

LECTANDRA [Orchideae].
— *tenuipes*. Schlechter. 75045.

LEPANTHES [Orchideae].
— *acuminata*, *guatemalensis*, *inaequalis*, *Koehleri*, *Oreocharis*, *scopula*, *stenophylla*, *Türckheimii*, *Wercklei*. Schlechter. 75053.

LEPIDOGYNE [Orchideae].
— *minor*, *Sceptrum*. Schlechter. 75045.

LEPTURELLA [Gramineae].
— *aristata*. Stapf. 70677.

LICUALA [Palmae].
— *valida*. Beccari. 76285.

LILIUM [Liliaceae].
— *Bonatii*, *Feddei*, *Mairei*. Léveillé. 73058.
— *Sargentiae*. Wilson. 76273.

LIPARIS [Orchideae].
— *altigena*, *anemophila*, *apiculata*, *Arachnites*, *brevicaulis*, *brunnescens*, *calcaria*, *caricifolia*, *chlorantha*, *cyclostele*, *dolichobulbon*, *Finisterrae*, *glumacea*, *Govidjoae*, *graciliscapa*, *imperatifolia*, *inamoena*, *Kempteriana*, *Kenejiae*, *lamproglossa*, *leptopus*, *maboroensis*, *mapaniifolia*, *me-*

lanoglossa, *microblepharon*, *miniata*, *nebuligena*, *neoguineensis*, *ochrantha*, *oligantha*, *ovalis*, *pedicellaris*, *persimilis*, *similis*, *spectabilis* n. sp. et var. *dischorensis*; *stenostachya*, *sympodialis*, *trachyglossa*, *truncatula*, *truncicola* n. sp. et var. *oblanceolata*. Schlechter. 75045.

LIPARIS [Orchideae].
— *Elmeri*, *negrosiana*. Ames. 69769.
— *gautierensis*. Smith. 75380.
— *javanica*, *prianganensis*, *spiculifera*. Smith. 75377.
— *mataanensis*. Smith. 75376.

LISSOCHILUS [Orchideae].
— *brunneus*, *Ledermannii*. Kränzlin. 72773.
— *Rehmannii*, *transvaalensis*. Rolfe. 74746.

LISTROSTACHYS [Orchideae].
— *longissima*, *saxicola*. Kränzlin. 72773.

LITTONIA [Liliaceae].
— *flavo-virens*. Dammer. 70921.

LLOYDIA [Liliaceae].
— *Forrestii*. Diels. 71018.

Louvelia n. gen. [Palmae].
— *madagascariensis*. Jumelle & Perrier de la Bâthie. 72529.

LUEDDEMANNIA [Orchideae].
— *Vyvereana*. Schlechter. 75050.

LUZULA [Juncaceae].
— *spicta* n. var. *relata*. Krylov. 72828.

LYPERANTHUS [Orchideae].
— *nigricans* n. f. *pumila*. Domin. 71083.

MACODES [Orchideae].
— *dendrophila*, *obscura*, *pulcherrima*. Schlechter. 75045.

MALAXIS [Orchideae].
— *mindanaensis*, *negrosiana*. Ames. 69769.

MARISCUS [Cyperaceae].
— *Clarkei*. Turrill. 70871.

MASDEVALLIA [Orchideae].
— *Buchtienii*, *Johannis*. Schlechter. 75053.

MAXILLARIA [Orchideae].
— *Fürstenbergiana*, *Hennisiana*. Schlechter. 75050.
— *cobanense*, *dolichophylla*, *Türckheimii*. Schlechter. 75053.

MEDIOCALCAR [Orchideae].
— *abbreviatum*, *angustifolium*, *diphyllum*, *erectum*, *kaniense*, *latifolium*, *luteo-coccineum*, *monticola*, *pygmaeum* n. sp. et var. *altigenum*; *robustum*, *sigmoideum*, *stenopetalum*, *uniflorum* n. sp. et var. *orientalis*. Schlechter. 75045.
— *conicum*, *geniculatum*. Smith. 75367.

MEGACLINIUM [Orchideae].
— *lasianthum*, *Ledermannii*. Kränzlin. 72773.

MELICA [Gramineae].
— *argentea*. Jones. 72511.
— *aurantiaca* n. subsp. *cymbaria*. Ekman. 71228.
— *Macbridei*. Rowland. 73883.

MICROCHLOA [Gramineae].
— *indica*. Merrill. 73547.

MICROSACCUS [Orchideae].
— *ramosus*. Smith. 75377.

MICROSTYLIS [Orchideae].
— *atrata*, *brachycaulos*, *brachyodonta*, *breviscapa*, *caricoides*, *curvatula*, *decumbens*, *diploceras*, *distans*, *fasciata* n. sp. et var. *concolor*; *fissa*, *graminifolia*, *grandifolia*, *heliophila*, *laevis*, *latilabris*, *leucodon*, *longispica*, *maboroensis*, *macrotis*, *megalantha*, *melanophylla*, *microhybos*, *nephroglossa*, *nitida*, *oligantha* n. sp. et var. *neuroglossa*; *oreocharis*, *paguroides*, *quadridens*, *sciaphila* n. sp. et var. *bismarckiensis*; *seleniglossa*, *stenophylla* n. sp. et var. *crispatula*; *stenostachys*, *torricellensis*, *umbonata*, *undulata*, *vinicolor*, *wariana* n. sp. et var. *oreogena*. Schlechter. 75045.
— *bidentifera*. J. J. S. 76285.
— *boliviana*, *Buchtienii*, *mixta*. Schlechter. 75053.
— *carinatifolia*. Smith. 75380.
— *slamatensis*, *tjiwideensis*. Smith. 75377.
— *yunnanensis*. Schlechter. 75049.

MISCHOBULBUM [Orchideae].
— *lancilabium*. Schlechter. 75045.
— *macranthum*, *Wrayanum*. Rolfe. 74751.

MONADENIA [Orchideae].
— *auriculata*. Rolfe. 74746.

MUHLENBERGIA [Gramineae].
— *brevifolia, brevifolia Richardsonis, Diehlii, filiculmis, madrensis, Metcalfi.* Jones. 72511.

NARTHECIUM [Liliaceae].
— *caucasicum.* Miščenko. 72876.

NASSELLA [Gramineae].
— *deltoidea.* Hackel. 71954.

Negria n. gen. [Gramineae].
— *melicoides.* Chiovenda. 70689.

Neokoehleria n. gen. [Orchideae].
— *equitans, peruviana.* Schlechter. 75053.

NEOTTIA [Orchideae].
— *grandiflora.* Schlechter. 75049.

NERVILIA [Orchideae].
— *apiculata, imperatotorum, macrophylla, maliana, pallidiflora, porphyrophylla.* Schlechter. 75045.

NEURACHNE [Gramineae].
— *Clementii.* Domin. 71083.

NOTYLIA [Orchideae].
— *Buchtieni, coffeicola, Koehleri.* Schlechter. 75053.

OBERONIA [Orchideae].
— *alopecurus, anguina, arcuata, bifida* n. var. *brachyloba; brevispica, cleistogama, cordata, crassilabris, cryptantha, djamuensis, drepanophylla, falcifolia, Finisterrae, forcipifera, Govidjoae, gracilipes, hybrida, kaniensis, latilabris, linearis, longispica, maboroensis, muriculata, nephroglossa, odontopetala, ovalis, pachyambon, pachyglossa, papillosa, pectinata, phleoides, podostachys, quadrata, repens, rhodostachys, ruberrima, sarcophylla, scapigera, scyptophylla, serrulata, torricellensis, trigonoglossa, urostachya, volucris, wariana.* Schlechter. 75045.
— *benguetensis, hispidula, Merrillii, setigera.* Ames. 69771.
— *Elmeri.* Ames. 69769.
— *inversiflorum.* Smith. 75378.
— *subligaculifera.* Smith. 75377.

OCTOMERIA [Orchideae].
— *tenuis.* Schlechter. 75053.

OLYRA [Gramineae].
— *Buchtienii.* Hackel. 71951.

ONCIDIUM [Orchideae].
— *bolivianum, guatemalense, Johannis, Williamsii.* Schlechter. 75053.

OPHIOPOGON [Liliaceae].
— *brevipes, gracilipes.* Craib. 70871.

OPHRYS [Orchideae].
— *apifera* n. var. *Olympiadae.* Ugrinskij. 75854.
— *Fassbenderi.* Ruppert. 74853.

ORCHIS [Orchideae].
— *basifoliata.* Schlechter. 75049.
— *incarnatus* var. *serotinus* n. f. *praecox; maculatus* n. f. *depressus.* Engensteiner. 71268.
— *tetraloba.* Schlechter. 75049.

OREODOXA [Palmeae].
— *princeps.* Beccari. 70011.

OREORCHIS [Orchideae].
— *parvula.* Schlechter. 75053.

ORNITHOGALUM [Liliaceae].
— *coniophilum, Julta, otavense.* Krause. 72794.

ORNITHOGLOSSUM [Liliaceae].
— *Dinteri.* Krause. 72794.

Orthopenthea n. gen. [Orchideae].
— *atricapilla, bivalvata, Bodkini, elegans, fasciata, minor, Richardiana, rosea, schizodioides, Telipogonis, triloba.* Rolfe. 74746.

ORYZOPSIS [Gramineae].
— *exigua Hendersoni; Kingii latifolia* n. var. Jones. 72511.

PACHYPHYLLUM [Orchideae].
— *falcifolium, minus.* Schlechter. 75053.

PACHYSTOMA [Orchideae].
— *affine, papuanum.* Schlechter. 75045.

PALMOXYLON [Palmeae].
— *anchorus.* Stevens. 75516.

PANDANUS [Pandaneae].
— *aruensis* n. var. *contractus; Englerianus, Hollrungii* n. f. *caroliniana; japensis, magnificus, pistillaris, tectorius* n. f. *novo-hibernica.* Martelle. 73427.
— *distans, similis.* Craib. 70871.

PANICUM [Gramineae].
— *australiense, Clementii, decompositum* nn. varr. *acuminatissimum, scaberrimum, typicum, utile, intercedens.* Domin. 71083.
— *barbinode* n. f. *pilifera.* Bornmüller. 70295.
— *boliviense.* Hackel. 71954.
— *heterophyllum thinium, Huachucae fasciculatum.* Hubbard. 72339.

PANICUM [Gramineae].
— *Missionum, polycladum.* Ekman. 71228.
— *occidentale, versicolor.* Nieuwland. 73952.
— *phylloryzoide.* Novelli. 73990.
— *subcorymbosum.* Camus. 70584.

PAPHIOPEDILUM [Orchideae].
— *violascens.* Schlechter. 75045.

PAPPOPHORUM [Gramineae].
— *brachystachyum* n. var. *trilophum*; *laxum.* Chiovenda. 70689.
— *nigricans* n. var. *barbinode.* Domin. 71083.

PARIS [Liliaceae].
— *Mairei, violacea.* Léveillé. 73058.

PASPALUM [Gramineae].
— *capillifolium, Langei, leptocaulon, Lloydii, longicuspe, maculatum* n. sp., *Schreberianum, unispicatum, variabile.* Nash. 73847.
— *falcatum* n. subsp. *microcarpum*; *stramineum.* Ekman. 71228.
— *pygmaeum* n. sp. et varr. *genuinum, glabrescens.* Hackel. 71954.

PATERSONIA [Irideae].
— *occidentalis* n. var. *aemulans.* Domin. 71803.

PEDILOCHILUS [Orchideae].
— *angustifolium, brachypus, ciliolatum, coiloglossum, dischorense, flavum, guttulatum, longipes, parvulum, petiolatum, pusillum, stictanthum.* Schlechter. 75045.

PELTANDRA [Aroideae].
— *virginica* nn. ff. *angustifolia, brachyota, hastifolia, heterophylla, latifolia, rotundata.* Blake. 70199.

PENTARRHAPHIS [Gramineae].
— *polymorpha.* Griffiths. 71862.

PERISTYLUS [Orchideae].
— *natalensis.* Rolfe. 74746.

PEROTIS [Gramineae].
— *rara* n. var. *euryphylla.* Domin. 71083.

PHAIUS [Orchideae].
— *linearifolius.* Ames. 69771.
— *montanus.* Schlechter. 75045.

PHALAENOPSIS [Orchideae].
— *Hombronii.* Finet. 71462.

PHILODENDRON [Aroideae].
— *Broadwayi.* Brown. Kew Bull. London **1912** (343).

PHOLIDOTA [Orchideae].
— *bismarckiensis, imbricata* nn. varr. *longifolia, montana*; *sororia* n. sp. et var. *djamuensis*; *torricellensis.* Schlechter. 75045.
— *Elmeri.* Ames. 69769.

PHRAGMITES [Gramineae].
— *vulgaris* nn. ff. *caespitosa, latifolia.* Druce. 71133.

PHREATIA [Orchideae].
— *collina.* Smith. 75379.
— *dulcis.* Smith. 75367.
— *Elmeri, negrosiana.* Ames. 69769.
— *infundibuliformis, Mearnsii, Ramosii, Vanoverberghii.* Ames. 69771.
— *subsaccata, tjibodasana.* Smith. 75377.

PHYLLOSTACHYS [Gramineae].
— *Pierreana.* Camus. 70587.

PHYSOSIPHON [Orchideae].
— *andinum.* Schlechter. 75053.

PHYSURUS [Orchideae].
— *validus.* Rolfe. Kew Bull. London **1912** (134).

PINANGA [Palmae].
— *albescens.* Beccari. 76285.

PIPTOSPATHA [Aroideae].
— *acutifolia, rigidifolia.* Engler. 71285.

PLATANTHERA [Orchideae].
— *papuana.* Schlechter. 75045.

PLATYLEPIS [Orchideae].
— *lamellata, zeuxinoides.* Schlechter. 75045.

PLEIONE [Orchideae].
— *Forrestii.* Schlechter. 75049.

PLEUROTHALLIS [Orchideae].
— *abbreviata, acutipetala, boliviana, cobanensis, divaricans, dolichopus, formosa, frutex, jungermannioides, lasiosephala, leucantha, muricata, otopetalum, oxyglossa, Pausamalae, papuligera* n. sp. et var. *macra*; *pedicellaris, platystylis, sororia, Türckheimii.* Schlechter. 75053.
— *repens.* Rolfe. Kew Bull. London **1912** (131).

PLOCOGLOTTIS [Orchideae].
— *atroviridis, glaucescens* n. var. *cleistogama*; *kaniensis, maculata, papuana, pseudomoluccana, sakiensis, torricellensis.* Schlechter. 75045.

PLOCOGLOTTIS [Orchideae].
— *bicallosum, lucbanensis.* Ames. 69769.
— *latifrons, torana.* Smith. 75380.

POA [Gramineae].
— *asperiflora, boliviensis, Buchtienii* n. sp. et var. *subacuminata*; *denticulata, dumetorum* n. sp. et varr. *typica, unduavensis*; *siphonoglossa.* Hackel. 71954.
— *Bolanderi* nn. varr. *Howelli, Kelloggii. Buckleyana* nn. varr. *elongata, Sandbergii, stenophylla*; *Fendleriana* nn. varr. *arida, juncifolia*; *glauca* nn. varr. *crocata, strictior*; *gracillima Vaseyochloa*; *leptocoma reflexa, navadensis* nn. varr. *laevigata, Leckenbyi*; *pratensis pseudopratensis, purpurascens epilis.* Jones. 72511.
— *Pflanzii.* Pilger. 74230.
— *sibirica.* Roshevitz. 74823.
— *violacea* n. var. *contracta.* Hackel. 71955.

POAEPHYLLUM.
— *parviflora, podochiloides, tenuipes.* Rolfe. 74755.

PODOCHILUS [Orchideae].
— *bimaculatus, filiformis, muscosus, trichocarpus, warianus.* Schlechter. 75045.
— *Elmeri, longilabris lucbanense, luzonensis, negrosianus, perplexus.* Ames. 69769.

POGONARTHRIA [Gramineae],
— *Hackelii.* Chiovenda. 70689.

POLYGONATUM [Liliaceae].
— *bulbosum, Mairei.* Léveillé. 73058.
— *Stewartianum, uncinatum.* Diels. 71018.

POLYSTACHYA [Orchideae].
— *altilamellata.* Schlechter. 75053.
— *cuspatha, pisobulbon.* Kränzlin. 72773.
— *natalensis.* Rolfe. 74746.
— *repens.* Rolfe. Kew Bull. London **1912** (132).

PONTHIEVA [Orchideae].
— *elegans, parvula.* Schlechter. 75053.

Porphyrostachys n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75053.

POTAMOCALPA [Orchideae].
— *naevatum.* Smith. 75377.

POTAMOGETON [Naiadaceae].
— *crispus* n. f. *cornutus.* Fedtschenko. 71394.
— *sachalinensis.* Léveillé. 73058.

PRASOPHYLLUM [Orchideae].
— *ciliatum.* Ewart & Rees. 71344.

Pseuderia n. gen. [Orchideae].
— *floribunda, pauciflora, wariana.* Schlechter. 75045.

PSEUDOPHOENIX [Palmeae].
— *vinifera.* Beccari. 70011.

PSEUDOPHOLIDOTA n. sect. Pholidota [Orchideae]. Ames. 69769.

PTERICHIS [Orchideae].
— *silvestris.* Schlechter. 75053.

PYCREUS [Cyperaceae].
— *Woronowis.* Palla. 74098.

RAPHIDOPHORA [Aroideae].
— *apiculata, conferta, iboensis, microspadix, pachyphylla, Schlechteri, stenophylla.* Krause. 71284.

ROMULEA [Irideae].
— *ligustica* subsp. *cyrenaica.* Bég. & Vacc. 70041.

Saccoglossum n. gen. [Orchideae].
— *maculatum, papuanum.* Schlechter. 75045.

SACCOLABIUM [Orchideae].
— *batakense.* Schletcher. 75053.
— *Fürstenbergianum.* Schletchter. 75050.
— *Kawakamii, Rantii.* Smith. 75377.
— *plebejum.* Smith. 75367.

SARCANTHUS [Orchideae].
— *Gjellerupii.* Smith. 75378.

SARCANTHUS [Orchideae].
— *Josephii.* Smith. 75377.

SARCOCHILUS [Orchideae].
— *taeniorhizus, thrixspermoides.* Schlechter. 75053.
— *Treubii.* Smith. 75366.

SATYRIUM [Orchideae].
— *Bowiei, Dregei, Fanniniae, Schlechteri.* Rolfe. 74746.
— *Stolzii.* Kränzlin. 72773.

SCELOCHILUS [Orchideae].
— *brevis.* Schlechter. 75053.

Schaffnerella n. nom. [Gramineae].
— *gracilis.* Nash. 73847.

SCHISMATOGLOTTIS [Aroideae].
— *acutangula, acutifolia, batoeensis, bifasciata, calyptrata* n. var. *ornata*; *canaliculata, crassifolia, emarginata, eximia, Forbesii, glauca, Grabowskii, Harmandii, hastifolia, Hellwigiana* n. sp. et var. *subcordata*; *irrorata, javanica, Kingii, lancifolia, latevaginata, linguiformis, longicaulis, longicuspis, luzonensis, Merrillii, mindanavana, opaca, patentinervia, penangensis, pumila, Ramosii, Ridleyana, rizalensis, rotundifolia, rubrocincta, trifasciata, Treubii, Wigmannii.* Engler. 7185.
— *djamuensis.* Engler. 71284.
— *Nieuwenhuisii, Winkleri.* Engler. 76285.

SCHIZACHYRIUM [Gramineae].
— *cirratum, cubense, domingense, Gaumeri, malacostachyum, Muelleri, multinervosum, neo-mexicanum, Salzmanni, Schottii, semiglabrum.* Nash. 73847.

SCHIZOBASIS [Liliaceae].
— *Dinteri.* Krause. 72794.

SCHIZOCHILUS [Orchideae].
— *angustifolius, flexuosus, Rehmanni, Sandersoni, strictus, transvaalensis, trilobus.* Rolfe. 74746.

SCHOENOCAULON [Liliaceae].
— *Megarrhiza.* Jones. 72511.

SCIAPHILA [Triurideae].
— *atroviolacea, brachystyla, densiflora, gatiensis, hermaphrodita, hydrophila, inaequalis, longipes, macra, maboroensis, minuta, oliogochaete, pilulifera, reflexa, trichopoda, Werneri.* Schlechter. 75046.
— *australasica.* Hemsley. Kew Bull. London **1912** (44).
— *Winkleri.* Schlechter. 76285.

SCILLA [Liliaceae].
— *Bussei.* Dammer. 70921.
— *Jaegeri.* Krause. 72794.
— *Rosenii* n. var. *pulchella.* Miščenko. 73613.

SCINDAPSUS [Aroideae].
— *Schlechteri.* Krause. 71284.

SCIRPUS [Gramineae].
— *Clementis.* Jones. 72511.

SCLEROPOA [Gramineae].
— *Woronowii.* Hackel. 71955.

Sepalosiphon n. gen. [Orchideae].
— *papuanum.* Schlechter. 75045.

SETARIA [Gramineae].
— *blepharochaeta.* Chiovenda. 70689.

SEYCHELLARIA [Triurideae].
— *madagascariensis.* Wright. Kew Bull. London **1912** (196).

SIGMATOSTALIX [Orchideae].
— *pusilla.* Schlechter. 75053.

SISYRINCHIUM [Irideae].
— *inalatum.* Nelson. 73883.
— *juncellum.* Greene. 71833.

SMILAX [Liliaceae].
— *Hemsleyana.* Craib. 70871.
— *Taquetii.* Léveillé. 73058.
— *tortuosus.* Diels. 71018.

SORGHASTRUM [Gramineae].
— *Elliottii, incompletum, nupides, stipoides.* Nash. 73847.

SORGHUM [Gramineae].
— *plumosum* n. var. *typicum.* Domin. 71083.

SPARGANIUM [Typhaceae].
— *coreanum.* Léveillé. 73058.

SPATHOGLOTTIS [Orchideae].
— *altigena, bulbosa, grandifolia, Kenejiae, papuana* n. var. *puberula*; *rivularis, wariana.* Schlechter. 75045.
— *Elmeri.* Ames. 69769.

SPINIFEX [Gramineae].
— *littoreus.* Merrill. 73547.

SPIRANTHES [Orchideae].
— *Brenesii, goodyeroides, Wercklei.* Schlechter. 75053.
— *papuana.* Schlechter. 75045.

SPOROBOLUS [Gramineae].
— *capillipes* n. sp. et var. *delicatulus*; *confusus aberrans* n. var.; *cryptandrus giganteus.* Jones. 72511.
— *cryptandrus vaginatus* n. var. Lunell. 73306.
— *lampranthus.* Pilger. 74317.
— *microprotus.* Stapf. 70677.

STAHLIANTHUS [Scitamineae].
— *macrochlamys.* Craib. 70871.

STANHOPEA [Orchideae].
— *peruviana.* Rolfe. 74745.

STELIS [Orchideae].
— *bidentata, Buchtienii, curvata, hymenantha, Koehleri, laxa, patula, saxicola, xanthantha.* Schlechter. 75053.
— *dolichopus, Hennisiana.* Schlechter. 75050.

STEMONA [Roxburghiaceae].
— *aphylla, Kerrii.* Craib. 70871.
— *Argyi.* Léveillé. 73058.

STENOPTERA [Orchideae].
— *plantaginea.* Schlechter. 75053.

STIPA [Gramineae].
— *airoides.* Ekman. 71228.
— *barbata* var. *Meyeriana ; orientalis* n. var. *coronulata.* Hackel. 71955.
— *boliviensis, illimanica.* Hackel. 71954.
— *Parishii depauperata* n. var., *spartea Tweedyi.* Jones. 72511.
— *Pelliotii.* Danguy. 70933, 35.
— *pennata brevipaleata* n. var.; *subbarbata.* Keller. 72602.

STREPTOLIRION [Commelinaceae].
— *Mairei.* Léveillé. 73058.

STYLOCHITON [Aroideae].
— *Rogersii.* Brown. Kew Bull. London **1912**.

SYNTHERISMA [Gramineae].
— *Ischaemum, marginatum, paniceum.* Nash. 73847.

TACCA [Taccaceae].
— *Garrettii.* Craib. 70871.

TAENIOPHYLLUM [Orchideae].
— *biloculare, biocellatum, djampangense, tenerrimum.* Smith. 75377.
— *Elmeri.* Ames. 69769.
— *trachybracteatum.* Schlechter. 75053.

TAINIA [Orchideae].
— *Elmeri.* Ames. 69769.
— *parviflora.* Schlechter. 75045.

TESTUDINARIA [Dioscoriaceae].
— *multiflora.* Marloth. 73416.
— *paniculata.* Dümmer. Kew Bull. London **1912** (195).

THECOSTELE [Orchideae]
— *Wrayi.* Rolfe. 74754.

THELYMITRA [Orchideae].
— *Matthewsii.* Cheeseman. 70669.

THYSANOTUS [Liliaceae].
— *Bentianus.* Ewart & White. 71346.
— *triandrus* nn. varr. *Bentianus, hispidulus, praecox, Pritzelianus, tunicatus, typicus.* Domin. 71083.

TRACHYPHRYNIUM [Scitamineae].
— *hirsutum.* Loesener. 73197.

TRACHYPOGON [Gramineae].
— *Ledermannii.* Pilger. 74317.

TRADESCANTIA [Commelinaceae].
— *collina.* Brandegee. 70377.
— *ramifera.* Lunell. 73306.
— *ramifera Chandonnetii* n. var. Lunell. 73307.
— *petiolaris.* Jones. 72511.

TRICHOGLOTTIS [Orchideae].
— *Heidemaniana.* Schlechter. 75053.
— *Winkleri.* J. J. Sm. 76285.

TRICHOPTERYX [Gramineae].
— *cerata.* Stapf. 70677.

TRICUSPIS [Gramineae].
— *flava.* Hubbard. 72339.

TRIGLOCHIN [Juncaceae].
— *transcaucasica.* Bordzilowski. 70292.

TRIODIA [Gramineae].
— *lanigera.* Domin. 71083.

TRIRAPHIS [Gramineae].
— *mollis* n. f. *caespititia.* Domin. 71083.

TRISETUM [Gramineae].
— *antarcticum* n. subsp. *tenella.* Petrie. 74263.

TRISTACHYA [Gramineae].
— *Chevalieri.* Stapf. 70677.

TROPIDIA [Orchideae].
— *acuminata, multinervis, similis.* Schlechter. 75045.
— *calcarata.* Ames. 69771.
— *mindanaensis.* Ames. 69769.

TULIPA [Liliaceae].
— *Straussii.* Bornmüller. 70301.

TUPISTRA [Liliaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 73058.

VANDOPSIS [Orchideae].
— *Parishii.* Schlechter. 75053.

VAGNERA [Convallariaceae].
— *pumila.* Standley. 75478.

VALLISNERIA [Hydrocharideae].
— *gigantea.* Graebner. 71802.

VANILLA [Orchideae].
— *kaniensis, Kempteriana, wariensis.* Schlechter 75045.
— *ramosa.* Smith. 75380.

Vanoverberghia n. gen. [Scitamineae].
— *sepulchrei.* Merrill. 73547.

VERATRUM [Liliaceae].
— *stenophyllum.* Diels. 71018.

Vrydagzenia [Orchideae].
— *neo-hibernica, rivularis, truncicola.* Schlechter. 75045.

Walleria [Liliaceae].
— *Baumii.* Dammer. 70921.

Wasatchia [Gramineae].
— *Kingii.* Jones. 72511.

Wiesneria [Alismaceae]
— *sparganiifolia.* Graebner. 71800.

Xanthosoma [Aroideae].
— *cordifolium.* Brown. Kew Bull. London **1912** (345).

Xerorchis n. gen. [Orchideae].
— *amazonica.* Schlechter. 75053.

Xyris [Xyrideae].
— *atrata, Baronii, capensis* nn. varr. *angolensis, pallescens*; *Ledermannii, parvula, rubella.* Malme. 73373.
— *capensis* n. var. *microcephala*; *Friesii, leptophylla.* Malme. 73377.
— *leptostachya, longiceps, subuniflora.* Pulle. 74497.

Zea [Gramineae].
— *ramosa.* Gernert. 71707.

Zeuxine [Orchideae].
— *alticola, argentea, atrorubens, dipera* n. sp. et var. *laxa*; *elatior, leucoptera, Novae-Hiberniae, wariana.* Schlechter. 75045.

Zingiber [Scitamineae].
— *Bradleyanum, Kerrii, Smilesianum.* Craib. 70871.

Zoisia [Gramineae].
— *matrella.* Merrill. 73547.

Zygadenus [Liliaceae].
— *Fremonti brevibracteatus* n. var.; *venenosus ambiguus* n. var. Jones. 72511.
— *salinus.* Nelson. 73883.

6500 *GYMNOSPERMS.*

A large Scots pine. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (231–232).

Cycas Micholitzii. Kew Bull. London **1912** (301–302 1 pl.).

Die Harfentanne von Sulz. Von W. H. Prakt. Forstwirt. Schweiz **1911** (191–194 1 abb.).

The deciduous cypress [*Taxodium distichum*] fruiting. Garden London **76** 1912 (562 586 610 1 fig.).

Arber. 69813. *Psygmophyllum majus*, sp. nov., from the lower carboniferous rocks of Newfoundland.

Arendt. 69818. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

Ascherson und **Graebner.** 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Bean. 69996. *Pinus flexilis*, James.

Beissner. 70048. Coniferen.

Benson. 70083. *Cordaites Felicis*, sp. nov., a Cordaitean leaf from the Lower Coal measures of England.

Berg. 70086. Baumzucht.

Berner. 70112. Beschädigung von Kiefernpflanzen durch Abtrennung des Mitteltriebes.

Berridge. 70117. Structure of the female strobilus in *Gnetum Gnemon.*

Berry. 70120. *Widdringtonites.* 70121: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—Texas.

Bocchialini. 70226. L'Abete bianco e il Pino silvestre.

Breitenbach. 70391. Die Stammesgeschichte der Gymnospermen.

Brown, G. 70460. Sections of *Larix europaea* timber showing the effects of different soils on the growth.

Brown, H. P. 70461. Growth studies in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill.

Buck. 70505. *Abies Pinsapo.*

Burdon. 70522. Larch-blight disease caused by *Chermes.* 70522: The Spruce-gall disease caused by *Chermes.*

Chamberlain. 70655. Morphology of *Ceratozamia.* 70657: Two species of *Bowenia.*

Christ. 70709. Eine uralte Eibe. 70711: *Picea excelsa* lus. *muscosa.*

Conwentz. 70807. Die Eibe: Dichtigkeit ihres Auftretens.

Coulter. 70852. The history of Gymnosperms.

Craib. 70871. List of Siamese plants, with descriptions of new species.

Damberg. 70916. Einfluss der Feuchtigkeit auf das Wachstum der Kiefer und Fichte. (Russ.)

Darling. 70946. The determination of woods.

Dengler. 70987. Neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. 70988: Die Horizontalverbreitung der *Picea excelsa* Lk. und der *Abies pectinata* DC.

Düesberg. 71151. Das Aufsuchen von Schwammbäumen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchtträgern.

Dümmer. 71162. *Podocarpus formosensis*, Dümmer [n. sp.].

Duthie. 71184. Anatomy of *Gnetum africanum.*

Eckstein. 71203. Ein Feind des Douglasfichtensamens. [*Megastigmus spermotrophus.*]

Ehrenberg und **Romberg.** 71216. Die Giftigkeit der *Taxus baccata.*

Elfving. 71242. Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors. (Schwedisch.)

Escherich. 71301. Nonnenprobleme.

——— und **Baer.** 71306. Tharandter zoologische Miszellen.

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. 71451: Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.

Fiori. 71466. La Sequoia del parco di Sanmerzano nel Valdarno. 71467: Conifere dei parchi di Broglio e di Moncioni.

Flander. 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

Fron. 71585. Maladies des jeunes plants de Conifères.

Fuchs. 71591. Die Arven-, Lärchen- und Fichtenborkenkäfer des Engadin.

Gadeau de Kerville. 71615. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine.

Gayer. 71676. Sortiments- und Wertszuwachsuntersuchungen an Tannen- und Fichtenstämmen.

Gibbs. 71720. Development of the female strobilus in *Podocarpus.*

Glindemann. 71748. Einwirkung von Rauch und Russ auf das Wachstum der Nadelhölzer.

Gordon. 71775. Ray tracheids in *Sequoia sempervirens.*

Haack. 71951. Die Prüfung des Kiefernsamens.

Hacker. 71956. Exoten im Walde.

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

Harper. 72032. The diverse habitats of the eastern red cedar and their interpretation.

Heck. 72085. Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost.

Heller. 72121. *Pinus ponderosa* and *Pinus Jeffreyi.* 72123: *Abies Lowiana.*

Henry. 72137. *Cupressus formosensis.*

Holdt. 72281. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika. 72282: Minderwert der *Pinus ponderosa scopulorum.*

——— [und] **Beissner.** 72283. *Pinus ponderosa scopulorum nana.*

Hollendonner. 72286. Histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis.*

Hollick. 72288. A supposed fossil fern becomes a pine tree.

Israël. 72403. Das vermutliche Alter der *Taxus baccata* L.

Jaccard. 72422. Abnorme Rotholzbildung.

Jurjev. 72541. Gegenseitige Abhängigkeit der Wuchses des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen der Maassümpfe.

Keller. 72602. Forschungen im kreise Saissan der Prov. Ssemipalatinsk. (Russ.)

Kershaw. 72615. Structure and development of the ovule of *Bowenia spectabilis.*

Kobranov. 72701. Ursprung der Moorkiefer. (Russ.)

Kryštofović. 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouvernements Volynien. (Russ.)

Kurdiani. 72858. Die Kiefernsamen, ihre Gewinnung aus den zapfen und die Trockenapparate. 72860: Rassen der gemeinen Kiefer. (Russ.)

Lagerberg. 72893. Ein interessante Bildungsabweichung der Fichte. (Schwedisch.)

Lakon. 72899. Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen.

Lignier. 73082. Les *Radiculites reticulatus* Lignier sont probablement des radicelles de Cordaitales.

——— et **Tison.** 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

Lühmann. 73249. Ist die Tanne auf dem Harze einheimisch? 73250: Eine Operation an der Kamelfichte.

Lüstner. 73287. Massenhaftes Eingehen von Koniferen-Veredlungen.

Manaresi. 73384. Il Ginepro.

Mangin. 73398. Maladie des ronds du Pin.

Matte. 73471. Morphologie et structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.

Meyer. 73555. Climont-Tanne.

Milne-Home. 73604. Annual increment of spruce and scots pine.

Müller. 73750. Das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge.

Nathorst. 73850. *Weltrichia* Fr. Braun. 73851: Die Mikrosporophylle von *Williamsonia*.

Neger. 73864. Wandlungen im Verbreitungsgebiet der Fichte und Tanne. 73871: Die Zweigtuberculose der italienischen Cypresse. 73872: Die Koniferen und übrigen Gymnospermen.

Nesterov. 73892. Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes. (Russ.)

Nevole. 73914. Die Zirbe in der österreichisch-ungarischen Monarchie.

Nieuwland. 73955. Local plants.

Pardé. 74146. Conifères. Essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Pearson. 74205. Microsporangium and microspore of *Gnetum*, structure of the inflorescence.

Pilger. 74320. Ein neuer *Podocarpus*.

Pohle. 74368. Seengebiet der Provinz Archangel.

Purkyně. 74501. *Pinus Laricio* Poir in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen.

Rattray. 74559. Pollination of some S. African Cycads.

Regel. 74599. *Pinus pumila* aus Kamtschatka.

Reichenbach. 74612. Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs.

Romell und **Teilung.** 74763. Über Hajnum Kallgateburg [und der grösste Eibenbestand Schwedens]. (Schwedisch.)

Rudolph. 74832. Die sogenannte *Septoria*-Krankheit der Fichte.

Rydberg. 74870. Rocky mountain flora.

Saxton. 74959. Abnormal prothallus of *Pinus maritima*, L.

Schaffner. 74974. Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States.

Schoute. 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.

Schröder. 75137. Einfluss der Herkunft und Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht.

Schube. 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

Schüpfer. 75150. Die Spirke. Vorkommen und Wuchsverhältnisse.

Schweder. 75201. Riesenexemplar von *Juniperus communis.*

Schwerin. 75207. Bericht über die Douglassaaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten.

Scott. 75210. Structure of *Mesoxylon Lomaxii* and *M. poroxyloides.*

Seward. 75260. A petrified Jurassic plant [*Williamsonia*] from Scotland. 75261: Jurassic plants from Chinese Dzungaria. 75262: Jurassic plants from Amurland. 75263: A petrified *Williamsonia* [*W. scotica*, sp. nov.] from Scotland.

Siuzev. 75329. Florae uralensis in finibus prov. Permensis conspectus. (Russ.)

Somssich, *Graf.* 75404. *Picea excelsa viminalis.*

Spratt. 75451B. Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpineae.

Sprenger. 75454. Cedern in Italien.

Stiles. 75528. Podocarpeae.

Thoday. 75679. Inflorescence axis in *Gnetum.*

——— and **Berridge.** 75680 Anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra.*

Thompson. 75690. Anatomy and relationships of the Gnetales. I. The genus *Ephedra.* 75691: Ray tracheids in *Abies.* 75692: Structure of the stomata of certain Cretaceous conifers.

Thomson and **Allin.** 75699. Do the Abietineae extend to the Carboniferous?

Thonner. 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

Tison. 75714. La nervation dichotomique chez les Conifères.

Tubeuf. 75824. Douglastanne. 75826: Natur der nicht parasitären Hexenbesen. 75829: Die Wuchsformen der *Pinus montana.*

Unger. 75863. Kandelaberartig wachsende Weisstanne.

Vageler. 75884. Frostschäden bei Nadelhölzern.

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Viguier et **Fritel.** 75949. *Cupressinoxylon Delcambrei.* 75950: Bois fossiles du bassin de Paris.

Voroncov. 76027. Wirtschaftliche Bedeutung der Varietäten *erythrocarpa* und *chlorocarpa* von *Picea excelsa* in Gouv. Suwalki. (Russ.)

Wever, de. 76213. Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg. (Holländisch.)

Wherry. 76220. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania.

Wieland. 76233. Two new Araucarias from the western Cretaceous. 76234: Smaller flower-buds of *Cycadeoidea.*

Wildt. 76250. Gefässpflanzen der Flora von Radeschin.

Windisch-Graetz, *Fürst.* 76281. Die ursprüngliche natürliche Verbreitungsgrenze der *Abies pectinata* in Süddeutschland.

Wolf. 76313. Bestimmungstabelle nach den Zapfen der Coniferen, welche in das Programm der dendrologischen Uebungen aufgenommen sind. (Russ.)

Wolff. 76326. Kiefernspanner.

Zalésskij. 76401. *Caenoxylon Scotti* n. g. et sp.

SYSTEMATIC.

General.

Ascherson u. Graebner. 69852; Breitenbach. 70391; Berg. 70086; Coulter. 70852; Darling. 70946; Escherich. 71306; Feucht. 71449, 51; Hacker. 71956; Holdt. 72281; Hollick. 72288; Jaccard. 72422; Nevole. 73914; Nieuwland. 73955; Schaffner. 74974; Schoute. 75123; Schube. 75147; Schüffer. 75150; Thonner. 75700; Wildt. 76250.

Special.

Abies [Coniferae]. Bocchialini. 70226; Buck. 70505; Burdon. 70522; Dengler. 70988; Heller. 72123; Thompson. 75691; Windisch-Graetz. 76281.

Araucaria [Coniferae]. Velenovský. 75925; Wieland. 76233.

Araucarioxylon† [Coniferae]. Wherry. 76220.

Biota [Coniferae]. Hollendonner. 72286.

Bowenia [Cycadaceae]. Chamberlain. 70657; Kershaw. 72615.

Brachyoxylon [Coniferae]. Wherry. 76220.

Brachyphyllum [Coniferae]. Berry. 70121.

Caenoxylon† n. gen. [Coniferae?]. Zalésskij. 76401.

Cedrus [Coniferae]. Gadeau de Kerville. 71615; Harper. 72032; Sprenger. 75454.

Cephalotaxus [Coniferae]. Velenovský. 75925.

Ceratozamia [Cycadaceae]. Chamberlain. 70655.

Coniferae. Beissner. 70048 ; Berner. 70112 ; Dengler. 70987 ; de Wever. 76213 ; Escherich. 71301 ; Fiori. 71467 ; Fron. 71585 ; Fuchs. 71591 ; Glindemann. 71748 ; Haack. 71951 ; Lakon. 72899 ; Lüstner. 73287 ; Mangin. 73398 ; Neger. 73872 ; Pardé. 74146 ; Reichenbach. 74612 ; Tison. 75714 ; Tubeuf. 75826 ; Vageler. 75884 ; Wolf. 76313.

——— *v.* Abies, Araucaria, Araucarioxylon, Biota, Brachyoxylon, Brachyphyllum, Caenoxylon, Cedrus, Cephalotaxus, Cupressinoxylon, Cupressus, Dammara, Ginkgo, Hesperopeuce, Juniperus, Larix, Microcachrys, Phyllocladus, Picea, Pinites, Pinus, Pityoxylon, Podocarpus, Radiculites, Sabina, Sequoia, Taxodium, Taxus, Thuya, Torreya.

Cordaiteae *v.* Cordaites, Mesoxylon.

Cordaites† [Cordaiteae]. Benson. 70083.

Cupressinoxylon [Coniferae]. Viguier et Fritel. 75949, 50.

Cupressus [Coniferae]. Henry. 72137 ; Neger. 73871.

Cycadaceae. Matte. 73471 ; Rattray. 74559 ; Wieland. 76234.

——— *v.* Bowenia, Ceratozamia, Cycas, Nilssonia, Weltrichia, Williamsonia.

Cycas [Cycadaceae]. Kew Bull. **1912** (301) ; Craib. 70871 ; Velenovský. 75925.

Dammara† [Coniferae]. Kryštofovič. 72829.

Ephedra [Gnetaceae]. Handel-Mazzetti. 72002 ; Thoday & Berridge. 75680 ; Thompson. 75690 ; Velenovský. 75925.

Ginkgo [Coniferae]. Seward. 75261.

Ginkgoales *v.* Stenorachis.

Gnetaceae. Lignier et Tison. 73085.

——— *v.* Ephedra, Gnetum.

Gnetum [Gnetaceae]. Berridge. 70117 ; Duthie. 71184 ; Elmer. 71254 ; Pearson. 74205 ; Thoday. 75679 ; Velenovský. 75925.

Hesperopeuce [Coniferae]. Rydberg. 74870.

Juniperus [Coniferae]. Keller. 72602 ; Manaresi. 73384 ; Schweder. 75201 ; Síuzev. 75329.

Larix [Coniferae]. Brown. 70460 ; Patschke. 74177.

Mesoxylon [Cordaiteae]. Scott. 75210.

Microcachrys [Coniferae]. Velenovský. 75925.

Nilssonia† [Cycadaceae]. Seward. 75262.

Palaeophyllales *v.* Psygmophyllum.

Phyllocladus [Coniferae]. Velenovský. 75925.

Picea [Coniferea]. Christ. 70711 ; Damberg. 70916 ; Dengler. 70988 ; Lagerberg. 72893 ; Patschke. 74177 ; Somssich. 75404 ; Voroncov. 76027.

Pinites [Coniferae]. Seward. 75261.

Pinus [Coniferae]. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** (231) ; Prakt. Forstwirt Schweiz **1911** (191) ; Arendt. 69818 ; Bean. 69996 ; Bocchialini. 70226 ; Brown. 70461 ; Damberg. 70916 ; Düesberg. 71151 ; Eckstein. 71203 ; Flander. 71507 ; Gayer. 71676 ; Handel-Mazzetti. 72002 ; Heek. 72085 ; Heller. 72121 ; Holdt. 72282 ; Holdt u. Beissner. 72283 ; Jurjev. 72541 ; Kobranov. 72701 ; Kurdiani. 72858, 60 ; Lühmann. 73249, 50 ; Meyer. 73555 ; Milne-Home. 73604 ; Müller. 73750 ; Neger. 73864 ; Nesterov. 73892 ; Patschke. 74177 ; Pohle. 74368 ; Purkyně. 74501 ; Regel. 74599 ; Rudolph. 74832 ; Saxton. 74959 ; Schröder. 75137 ; Schwerin. 75207 ; Tubeuf. 75824, 29 ; Unger. 75863 ; Wolff. 76326.

Pityoxylon [Coniferae]. Viguier et Fritel. 75950.

Podocarpineae. Spratt. 75451b ; Stiles. 75528.

Podocarpus [Coniferae]. Burgerstein. 70526 ; Dümmer. 71162 ; Gibbs. 71720 ; Pilger. 74320 ; Velenovský. 75925.

Psygmophyllum† [Palaeophyllales]. Arber. 69813.

Radiculites† [Coniferae]. Lignier. 73082.

Sabina [Coniferae]. Rydberg. 74870.

Sequoia [Coniferae]. Fiori. 71466; Gordon. 71775; Kryštofovič. 72829; Velenovský. 75925.

Stenorachis† [Ginkgoales ?]. Seward. 75262.

Taxodium [Coniferae]. Garden London **76** (562).

Taxus [Coniferae]. Christ. 70709; Conwentz. 70807; Ehrenberg u. Romberg. 71216; Israël. 72403; Romell & Teiling. 74763; Velenovský. 75925.

Thuya [Coniferae]. Hollendonner. 72286.

Torreya [Coniferae]. Velenovský. 75925.

Weltrichia [Cycadaceae]. Nathorst. 73850.

Widdringtonites†. Berry. 70120.

Williamsonia† [Cycadaceae]. Nathorst. 73851; Seward. 75260, 63.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Araucaria [Coniferae].
— *Hatcheri*, *Hespera*. Wieland. 76233.

Araucarioxylon [Coniferae].
— *Vanartsdaleni*. Wherry. 76220.

Bowenia [Cycadaceae].
— *serrulata*. Chamberlain. 70657.

Brachyoxylon [Coniferae].
— *pennsylvanianum*. Wherry. 76220.

Brachyphyllum [Coniferae].
— *macrocarpum formosum*. Berry. 70121.

Caenoxylon† n. gen. [Coniferae].
— *Scotti*. Zalěsskij. 76401.

Cordaites [Cordaiteae].
— *Felicis*. Benson. 70083.

Cupressinoxylon [Coniferae].
— *cuisiense*. Viguier & Fritel. 75950.
— *Delcambrei*. Viguier & Fritel. 75949.

Cycas [Cycadaceae].
— *immersa*. Craib. 70871.

Ginkgo [Coniferae].
— *Obrutschewi*†. Seward. 75261

Gnetum [Gnetaceae].
— *laxifrutescens*. Elmer. 71254.

Hesperopeuce [Coniferae].
— *Mertensiana*. Rydberg. 74870.

Juniperus [Coniferae].
— *communis* n. f. *pyramidalis*. Síuzev. 75329.

Larix [Coniferae].
— *dahurica* n. var. *pubescens*. Patschke. 74177.

Picea [Coniferae].
— *ascendens*, *pachyclada*. Patschke. 74177.

Pinites [Coniferae].
— *kobukensis*†. Seward. 75261.

Pinus [Coniferae].
— *excelsa* n. var. *chinensis*. Patschke. 74177.

Pityoxylon [Coniferae].
— *cuisiense*. Viguier & Fritel. 75950.

Podocarpus [Coniferae].
— *formosensis*. Dümmer. 71162.
— *Roraimae*. Pilger. 74320.

Psygmophyllum [Palaeophyllales].
— *Brownii*, *majus*, *obtusa*. Arber. 69813.

Sabina [Coniferae].
— *horizontalis*. Rydberg. 74870.

Williamsonia [Cycadaceae].
— *scotica*. Seward. 75263.

6600 *PTERIDOSPERMS AND CYCADOFILICES.*

Bertrand. 70141. L'étude anatomique des Fougères anciennes et les problèmes qu'elle soulève.

Carpentier. 70610. Fructifications et inflorescences du nord de la France.

Chodat. 70700†. Le *Bensonites fusiformis* glandes du †*Hauropteris burntislandica*.

Fraine. 71541. Structure and affinities of *Sutcliffia* in the light of a newly discovered specimen.

Johnson. 72504. *Heterangium hibernicum*, sp. nov., a seed-bearing *Heterangium* from Co. Cork.

Kidston and **Gwynne-Vaughan**. 72620. Carboniferous flora of Berwickshire. Part I. *Stenomyelon Tuedianum*, Kidston.

Lignier. 73083. Stomates des écailles interséminales chez les *Bennettites Morierei* Sap. et Mar.

McLean. 73342. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

Pampanini. 74122. Due felci rimarchevoli nella Provincia di Belluno.

Prankerd. 74441. Structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will.

White. 76222. Characters of the fossil plant *Gigantopteris* Schenk and its occurrence in North America.

SYSTEMATIC.

General.

Bertrand. 70141 ; Pampanini. 74122.

Special.

Bennettites†. Lignier. 73083.

Bensonites†. Chodat. 70700.

Bothrodendron†. McLean. 73342.

Carpolithes†. Carpentier. 70610.

Gigantopteris†. White. 76222.

Heterangium†. Johnson. 72504.

Lagenostoma†. McLean. 73342 ; Prankerd. 74441.

Stenomyelon†. Kidston & Gwynne-Vaughan. 72620.

Sutcliffia†. Fraine. 71541.

Telangium†. Carpentier. 70610.

NEW SPECIES.

Carpolithes†.
— *areolatus*; *Boulayi samaroides*. Carpentier. 70610.

Gigantopteris.
— *americana*. White. 76222.

Heterangium†.
— *hibernicum*. Johnson. 72504.

Telangium†.
— *natans*. Carpentier. 70610.

6700 *VASCULAR CRYPTOGAMS.*

Excursion de Marigny-Monceau (15 octobre 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 266-280 av. 1 pl.).

Alderwerelt van Rosenburgh. 69755. New or interesting Malayan ferns.

Aschersen und **Graebner**. 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Backer. 69877. Süsswasserflora und Fischzucht in Ost-Indien. (Holländisch.)

Berry. 70118. A Cretaceous *Lycopodium*. 70119 : American Triassic *Neocalamites*.

Bertrand, C. E. & **Bertrand**, P. 70135. Le *Tubicaulis Berthieri* n. sp.

Bertrand, P. 70140. Cladoxylées.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Bönicke. 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes [*Equisetum*]. (Russ.)

Bowes. 70356. Phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria* and its relation to the Cyatheoideae and other ferns.

Brause. 70383. Ein neues *Hymenophyllum* (*H. Marlothii*) vom Kaplande. 70384 : Neue Farne Papuasiens.

Broadhurst. 70441. Genus *Struthiopteris* and its representatives in N. America.

Browne. 70475. Anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum*.

Bruchmann. 70476. Zur Embryologie der Selaginellaceen.

Campbell. 70579. Eusporangiatae : Comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae.

Chodat. 70698. L'axe du *Lepidodendron Brownii*. 80700 : Le *Bensonites fusiformis*† glandes du *Stauropteris burntislandica*†.

Christensen. 70713. Ferns of the Seychelles and the Aldabra group [n. sp.].

Copeland. 70812. *Cyatheae* species novae orientales. 70813 : The genus *Thayeria*. 70814 : The origin and relationships of *Taenitis*. 70815. New or interesting Philippine ferns. 70816 : New Sarawak ferns. 70817 : New Papuan ferns.

Cozette. 70865. Cryptogames vasculaires du nord de la France.

Darling. 70945. Key to the wild and cultivated trees in autumn.

Davie. 70955. Structure and affinites of *Peranema* and *Diacalpe*.

Deam. 70966. Flora of the lower Wabash Valley, by Dr. J. Schneck.

Docters van Leeuwen. 71064. Die vegetative Vermehrung von *Angiopteris evecta*.

Dowell. 71109. Staten island ferns.

Druery. 71139. *Athyrium Filix-foemina.* 71140: Induced apospory in ferns.

Ewart and **Sutton.** 71345. Vernacular names of Victorian plants.

Fedčenko. 71391. Zur Flora des Fernen Ostens. (Russ.)

Fischer. 71489. Wasserkulturen von Farnprothallien.

Forbes. 71522. Naturalised flora of the Hawaiian islands.

Goebel. 71757. *Loxsoma* und das System der Farne.

Goodding. 71772. New south-western ferns.

Gothan. 71793. *Thinnfeldia* Ettingshausen.

Grimes. 71868. New and notable members of the Indiana flora.

Groom. 71879. Internodes of *Calamites.*

Guadagno. 71908. Due specie di Felci da escludersi dalla flora napoletana.

Hieronymus. 72207. *Selaginellarum* species novae in insula Borneo indigenae.

Holden. 72277. Some wound reactions in filicinean petioles.

Hollick. 72288. A supposed fossil fern becomes a pine tree.

Hume. 72358. Histology of the sieve tubes of *Pteridium aquilinum*, with some notes on *Marsilia quadrifolia* and *Lygodium dichotomum*.

Janchen. 72456. Zur Benennung der europäischen Farne.

Jeanpert. 72472–5. Fougères récoltées en Indo-Chine en Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles Hébrides. 72476: Fougères récoltées dans le Siam.

Johnson. 72503. *Forbesia cancellata* gen. et sp. nov. (*Sphenopteris* sp., Baily).

Johnstone. 72506. *Calamites* (*Calamitina*) *varians*, Sternb., var. *insignis* Weiss.

Jones. 72511. Contributions to western botany.

Kauffmann. 72580. Adlerfarn in seiner Jugend eine Ameisenpflanze.

Kennedy. 72608. Alpine plants.

Keynes, Williams & Co. 72618. Longevity of fern spores.

Kidston and **Gwynne-Vaughan.** 72621. New species of *Tempskya* from Russia.

King. 72631. Flora of Northampton county, Pennsylvania.

Kümmerle. 72842. Species nova Filicum tropica.

Kuznecov, Busch, Fomin. 72875, 76. Flora caucasica critica.

Lang. 72916. Interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae.

Litardière. 73143. Quelques Fougères françaises. 73144: Phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème radiculaire de quelques Polypodiacées.

Lucas. 73243. *Pteris aquilina.*

McLean. 73342. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

Malinvaud. 73370. Un *Asplenium* critique de la flore française.

Mattirolo. 73482 Endemismo dell'*Isoetes Malinvernianum* di Cesati e De Notaris.

Maxon. 73497. The tree ferns of North America. 73498: Identity of *Cyathea multiflora*, type of the genus *Hemitelia* R. Br. 73499: North American species of *Phanerophlebia*. 73500: The relationship of *Asplenium Andrewsii.* 73501: Tropical American ferns. 73502: Three new club mosses from Panama.

Merrill. 73548. Flora of Manila; the introduced element.

Meyere, de. 73577. In *Equisetum* parasitierende Insekten *Dolerus palustris* Kl. und *Bagaus claudicans.*

Neuman. 73904. Scanian localities of the *Aspidium* species. (Swedish.)

Nieuwland. 73947. *Dryopteris* a synonym [of *Thelypteris* (Ruppius ?) Schmidel 1762].

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

Pélourde. 74219. Deux espèces nouvelles de *Dictyophyllum* du Tonkin.

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Pfeiffer. 74276. Abnormalities in prothallia of *Pteris longifolia*.

Potonié. 74418. Fossile Pflanzenreste.

Pulle. 74497. Flora Surinams.

Queva. 74524. Salviniacées.

Richter. 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungarisch.)

Robinson. 74722. Pteridophyta of the Hawaiian islands.

Rosenstock. 74785. Beschreibung neuer Hymenophyllaceae aus dem Rijks Herbarium zu Leiden. 74786: Neue Farne der Insel Lombok. 74787: Filices costaricenses. 74788: Filices novo-guineenses Bamlerianae et Keyserianae. 74789: Filices novae a O. Buchtien in Bolivia collectae.

Rugg. 74842. *Osmunda regalis orbiculata*.

Rydberg. 74871. Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-06 and 1908-09, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land.

Sapěhin. 74920. Individualität der Plastide.

Schaede. 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

Schaffner. 74970. New and rare plants of Ohio. 74973: The North American lycopods without terminal cones. 74976: An undescribed *Equisetum* from Kansas.

Schneider. 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen.

Schoute. 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.

Scott. 75209, 13. A palaeozoic fern, the *Zygopteris Grayi* of Williamson. 75214: *Botryshioxylon paradoxum* sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood.

Seward. 75261. Jurassic plants from Chinese Dzungaria. 75262: Jurassic plants from Amurland. 75264: [1.] Morphological features in the palaeozoic fern *Psaronius*. [2.] The *Glossopteris* flora.

Sharp. 75267. Spermatogenesis in *Equisetum*.

Sinnott. 75321. The pond flora of Cape Cod.

Slosson. 75348. New ferns from tropical America.

Sorauer. 75408. Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris*.

Stewart. 75522. Botany of Cocos Island.

Stoland. 75541. The abortive spike of *Botrychium*.

Strong. 75570. The finding of the male fern in Woodstock [Vermont].

Thellung. 75662. Systematik der Gefässpflanzen.

Thomas. 75686. *Stachypteris Hallei*: a new Jurassic fern.

Tombe, des. 75733. Neue und bemerkenswerthe Gefässpflanzen, in den Niederlanden 1901–1911 gefunden.

Tunmann. 75835. Cryptogamen-Drogen.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt.

Vidal. 75940. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre*.

Vollmann. 76025. Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefässkryptogamen und Phanerogamen.

Wever, de. 76213. Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg. (Holländisch.)

Wildt. 76250. Gefässpflanzen der Flora von Rodeschin.

Woronow et **Schelkownikow.** 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae.

Zalĕsskij. 76401. Structure du rameau du *Lepidodendron obovatum*. 76402: Le coussinet foliaire du *Lepidodendron obovatum*.

Zawidzki. 76408. Entwicklungsgeschichte von *Salvinia natans*.

SYSTEMATIC.

General.

Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 266).

Bischoff. 70187; Cozette. 70865; Darling. 70945; Deam. 70966; Dowell. 71109; Druery. 71140; Ewart & Sutton. 71345; Fischer. 71489; Forbes. 71522; Grimes. 71868; Holden. 72277; Hollick. 72288; Janchen. 72456; Jeanpert. 72472-76; Kauffmann. 72580; Keynes. 72618; King. 72631; Litardière. 73143; Maxon. 73497; Merrill. 73548; Rydberg. 74871; Sapěhin. 74920; Schaede. 74965; Schaffner. 74970; Schoute. 75123; Sinnott. 75321; Stewart. 75522; Thellung. 75662; Tombe. 75733; Tunmann. 75835; Vollmann. 76025; Wildt. 76250.

Special.

Adiantum [Polypodiaceae]. Copeland. 70815; Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Alsophila [Cyatheaceae]. Brause. 70384; Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Angiopteris [Marattiaceae]. Docters van Leeuwen. 71064.

Anogramma [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Antrophyum [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Arthropteris [Polypodiaceae]. Rosenstock. 74788.

Aspidium [Polypodiaceae]. Neuman. 73994; Rosenstock. 74788, 89; Van Anderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Asplenium [Polypodiaceae]. Brause. 70384; Christensen. 70713; Goodding. 71772; Guadagno. 71908; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Malinvaud. 73370; Maxon. 73500; Rosenstock. 74788, 89; Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Athyrium [Polypodiaceae]. Copeland. 70816; Druery. 71139.

Azolla [Rhizocarpeae]. Backer. 69887; Oes. 74022.

Blechnum [Polypodiaceae]. Rosenstock. 74788, 89.

Botrychioxylon [Zygopterideae]. Scott. 75214.

Botrychium [Ophioglossaceae]. Stoland. 75541.

Calamites†. Groom. 71870; Johnstone. 72506.

Ceropteris [Polypodiaceae]. Robinson. 71722.

Cheilanthes [Polypodiaceae]. Domin. 71083; Godding. 71772; Jones. 72511.

Cladoxylon † [Cycadofilices]. Bertrand. 70140.

Coniopteris† [Cyatheaceae]. Seward. 75262.

Cyathea [Cyatheaceae]. Brause. 70384; Copeland. 70812; Maxon. 73498; Rosenstock. 74788; Sorauer. 75408; Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Cyatheaceae *v.* Alsophila, Coniopteris, Cyathea, Hemitelia.

Cycadofilices *v.* Cladoxylon, Neuropteris.

Cyclopeltis [Polypodiaceae]. Rosenstock. 74788.

Cyclophorus [Polypodiaceae]. Rosenstock. 74788; Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Davallia [Polypodiaceae]. Brause. 70384; Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Dennstaedtia [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Copeland. 70816; Rosenstock. 74788.

Desmopteris† [Filices]. Potonié. 74418.

Diacalpe [Polypodiaceae]. Davie. 70955.

Dicksonia [Polypodiaceae]. Brause. 70384.

Dicranopteris [Gleicheniaceae]. Robinson. 74722.

Dicroïdium n. gen. † [Filices]. Gothan. 71793.

Dictyocalamites†. Arber. 69809.

Dictyophyllum. Pélourde. 74219.

Dictyopteris [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Diellia [Polypodiaceae]. Robinson. 74722.

Diplazium [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Rosenstock. 74787, 88.

Doodia [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Doryopteris [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Dryopteris [Polypodiaceae]. Brause. 70384; Christensen. 70713; Copeland. 70815, 16; Nieuwland. 73947; Robinson. 74722; Rosenstock. 74788, 89; Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Dryostachyum [Polypodiaceae]. Brause. 70384.

Drymoglossum [Polypodiaceae]. Brause. 70384.

Elaphoglossum [Polypodiaceae]. Christensen. 70713; Rosenstock. 74787, 89.

Equisetaceae. de Wever. 76213.

——— *v.* Equisetum, Neocalamites.

Equisetum [Equisetaceae]. Bönicke. 70235; Browne. 70475; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; de Meyere. 73577; Schaffner. 74976; Sharp. 75267; Vidal. 75940.

Filices† *v.* Desmopteris, Dicroïdium, Glossopteris, Lonchopteris, Mariopteris, Psaronius, Raphaelia, Rhodiola, Sphenopteris, Stachypteris, Tempskya, Thinnfeldia, Tubicaulis.

Filix [Polypodiaceae]. Robinson. 74722.

Forbesia n. gen. [Polypodiaceae]. Johnson. 72503.

Gleichenia [Gleicheniaceae]. Rosenstock. 74787.

Gleicheniaceae *v.* Dicranopteris, Gleichenia.

Glossopteris† [Filices]. Seward. 75264.

Goniophlebium [Polypodiaceae]. Maxon. 73501.

Hemitelia [Cyatheaceae]. Maxon. 73501; Rosenstock. 74787; Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Histiopteris [Polypodiaceae]. Copeland. 70816.

Humata [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Brause. 70384; Copeland. 70815, 17; Rosenstock. 74788.

Hymenolepis [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Hymenophyllaceae. Ascherson u. Graebner. 69852.

——— *v.* Hymenophyllum, Loxsoma, Loxsomopsis, Trichomanes.

Hymenophyllum [Hymenophyllaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Brause. 70383; Rosenstock. 74785, 86, 88.

Hypolepis [Polypodiaceae]. Robinson. 74722; Rosenstock. 74788.

Isoetes [Selaginellaceae]. Mattirolo. 73482.

Lecanopteris [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Lepidodendron [Lycopodiales]. Chodat. 70698; Zalésskij. 76401, 02.

Leptochilus [Polypodiaceae]. Christensen. 70713; Rosenstock. 74786.

Lindsaya [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Brause. 70384; Copeland. 70817; Domin. 71083; Rosenstock. 74786.

Lonchopteris† [Filices]. Potonié. 74418.

Lophosoria [Polypodiaceae]. Bower. 70356.

Loxsoma [Hymenophyllaceae]. Goebel. 71757.

Loxsomopsis [Hymenophyllaceae]. Slosson. 75348.

Lycopodiaceae. Schaffner. 74973.

——— *v.* Lycopodium.

Lycopodiales *v.* Lepidodendron.

Lycopodium [Lycopodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Berry. 70118; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Maxon. 73502; Rosenstock. 74789.

Lygodium [Schizaeaceae]. Brause. 70384; Hume. 72358.

Marattia [Marattiaceae]. Copeland. 70816.

Marattiaceae. Campbell. 70579.

——— *v.* Angiopteris, Marattia.

Mariopteris† [Filices]. Potonié. 74418.

Marsilea [Rhizocarpeae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Hume. 72358; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Schneider. 75092.

Marsiliaceae. de Wever. 76213.

Microlepia [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Monogramma [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Brause. 70384.

Neocalamites [Equisetaceae]. Berry. 70119.

Nephrodium [Polypodiaceae]. Fedčenko. 71394.

Nephrolepis [Polypodiaceae]. Brause. 70384.

Neuropteris† [Cycadofilices]. Potonié. 74418.

Notholaena [Polypodiaceae]. Goodding. 71772; Maxon. 73501.

Oleandra [Polypodiaceae]. Copeland. 70816.

Ophioglossaceae. Ascherson u. Graebner. 69852; Campbell. 70579; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Lang. 72916.

——— *v.* Botrychium, Ophioglossum.

Ophioglossum [Ophioglossaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Brause. 70384; Ulbrich. 75855.

Osmunda [Osmundaceae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Rugg. 74842.

Osmundaceae. Ascherson u. Graebner. 69852.

——— *v.* Osmunda.

Palaeoweichoelia† n. gen. Potonié. 74418.

Pellaea [Polypodiaceae]. Goodding. 71772.

Peranema [Polypodiaceae]. Davie. 70955.

Phanerophlebia [Polypodiaceae]. Maxon. 73499.

Platycerium [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Pleocnemia [Polypodiaceae]. Rosenstock. 74788.

Pleopeltis [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Pleurogramme [Polypodiaceae]. Copeland. 70815.

Polybotrya [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Polypodiaceae. Ascherson u. Graebner. 69852; Kuznecov, Busch, Fomin. 72875, 76; Litardière. 73144; de Wever. 76213.

——— *v.* Adiantum, Anogramma, Antrophyum, Arthropteris, Aspidium, Asplenium, Athyrium, Blechnum, Ceropteris, Cheilanthes, Cyclopteris, Cyclophorus, Davallia, Dennstaedtia, Diacalpe, Dicksonia, Dictyopteris, Diellia, Diplazium, Doodia, Doryopteris, Dryopteris, Dryostachyum, Drymoglossum, Elaphoglossum, Filix, Forbesia, Goniophlebium, Histiopteris, Humata, Hymenolepis, Hypolepis, Lecanopteris, Leptochilus, Lindsaya, Lophosoria, Microlepia, Monogramma, Nephrodium, Nephrolepis, Notholaena, Oleandra, Pellaea, Peranema, Phanerophlebia, Platycerium, Pleocnemia, Pleopeltis, Pleurogramme, Polybotrya, Polypodium, Polystichum, Pteridium, Pteris, Pteropsis, Scolopendrium, Scyphularia, Stenochlaena, Struthiopteris, Syngramme, Taenitis, Tectaria, Thelypteris, Vittaria.

Polypodium [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Brause. 70384; Christensen. 70713; Copeland. 70816; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Maxon. 73501; Rosenstock. 74787–89; Slosson. 75348; Strong. 75570.

Polystichum [Polypodiaceae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Maxon. 73501; Perkins. 74230; Rosenstock. 74788, 89; Woronow et Schelkownikow. 76029.

Psaronius† [Filices]. Seward. 75264.

Pteridium [Polypodiaceae]. Hume. 72358.

Pteris [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Brause. 70384; Copeland. 70815; Lucas. 73243; Pfeiffer. 74276; Rosenstock. 74786, 89.

Pteropsis [Polypodiaceae]. Maxon. 73501.

Raphaelia† [Filices]. Seward. 75261.

Rhizocarpeae *v.* Azolla, Marsilea, Salvinia.

Salvinia [Rhizocarpeae]. Backer. 69887; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876; Zawidzki. 76408.

Schizaea [Schizaeaceae]. Richter. 74669.

Schizaeaceae *v.* Lygodium, Schizaea.

Scolopendrium [Polypodiaceae] Guadagno. 71908.

Scyphularia [Polypodiaceae]. Copeland. 70816.

Selaginella [Selaginellaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Hieronymus. 72207; Kuznecov, Busch, Fomin. 72876.

Selaginellaceae. Bruchmann. 70476.

———— *v.* Isoetes, Selaginella.

Sphenopteris† [Filices]. Seward. 75262.

Stachypteris† [Filices]. Thomas. 75686.

Stauropteris† Chodat. 70700.

Stenochlaena [Polypodiaceae]. Copeland. 70817.

Struthiopteris [Polypodiaceae]. Broadhurst. 70441.

Syngramme [Polypodiaceae]. Brause. 70384.

Taenitis [Polypodiaceae]. Copeland. 70814.

Tectaria [Polypodiaceae]. Copeland. 70815.

Tempskya† [Filices]. Kidston & Gwynne-Vaughan. 72621.

Thayeria. Copeland. 70813.

Thelypteris [Polypodiaceae]. Nieuwland. 73947.

Thinnfeldia† [Filices]. Gothan. 71793.

Trichomanes [Hymenophyllaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Brause. 70384; Copeland. 70815; Kümmerle. 72842; Rosenstock. 74785.

Tubicaulis† [Filices]. Bertrand. 70135.

Vittaria [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755; Christensen. 70713.

Zygopterideae *v.* Botrychioxylon, Zygopteris.

Zygopteris [Zygopterideae]. Scott. 75209, 13.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

ADIANTUM [Polypodiaceae].
— *Hollandiae, serratifolium.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *scabripes.* Copeland. 70815.

ALSOPHILA [Cyatheaceae].
— *Hieronymi, Schlechteri, wengiensis.* Brause. 70384.

ANTROPHYUM [Polypodiaceae].
— *semicostatum* n. var. *caudatum.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

ARTHOPTERIS [Polypodiaceae].
— *obliterata* n. var. *inciso-crenata.* Rosenstock. 74788.

ASPIDIUM [Polypodiaceae].
— *Bamlerianum.* Rosenstock. 74788.
— *Buchtienii.* Rosenstock. 74789.
— *de Castroi, Kawakamii, papuanum, trifolium.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].
— *Ballivianii, monanthes* n. var. *yungensis.* Rosenstock. 74789.
— *caudatum* n. var. *minor*; *complanatum.* Christensen. 70713.
— *contiguum* n. var. *subadiantoides*; *Gjellerupii, glaucophyllum, macrophyllum* nn. varr. *angustipinna, Treubii nidiforme, paradoxum* n. var. *paucijugum*; *paucidens.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *Cromwellianum, Keysserianum, multilineatum* n. var. *dareoides.* Rosenstock. 74788.
— *keldense, Schultzei.* Brause. 70384.
— *parvulum grandidentatum* n. var.; *rupium.* Goodding. 71772.
— *Ruta-muraria* n. f. *abchasicum.* Fomin. 72876.

ATHYRIUM [Polypodiaceae].
— *carnosum, Hewitti, muricatum, polycarpum, sarawakense, sorsogonense poense.* Copeland. 70816.

BLECHNUM [Polypodiaceae].
— *Bamlerianum, Lima, subtile.* Rosenstock. 74789.

BOTRYCHIOXYLON [Zygopterideae].
— *paradoxum.* Scott. 75214.

CEROPTERIS [Polypodiaceae].
— *ochracea.* Robinson. 74722.

Cheilanthes [Polypodiaceae].
— *gracillima aberrans* n. var. Jones. 72511.
— *sonorensis.* Goodding. 71772.
— *tenuifolia* var. *nudiuscula* n. f. *transiens.* Domin. 71083.

Coniopteris† [Cyatheaceae].
— *buregensis.* Seward. 75262.

Cyathea [Cyatheaceae].
— *ampla, auriculifera, Betchei, deorsilobata, hemichlamydea, incisoserrata, Leichardtiana, leucocarpa, longipinna, poiensis, stipitulata, subsessilis, trichophora, truncata, Vaupelii.* Copeland. 70812.
— *Foersteri.* Rosenstock. 74788.
— *fugax, hypocrateriformis.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *novo-guineensis.* Brause. 70384.

Cyclopeltis [Polypodiaceae].
— *novo-guineensis.* Rosenstock. 74788.
— *Presliana* n. var. *biauriculata.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Cyclophorus [Polypodiaceae].
— *acrostichoides* n. var. *Backeri, valleculosus.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *Bamlerii.* Rosenstock. 74788.

Davallia [Polypodiaceae].
— *Engleriana.* Brause. 70384.

Dennstaedtia [Polypodiaceae].
— *articulata, Smithii* n. var. *novoguineensis.* Rosenstock. 74788.
— *cuneata obtusa.* Copeland. 70816.
— *Rosenstockii.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Desmopteris† [Filices].
— *gracilis.* Potonié. 74418.

Dicksonia [Polypodiaceae].
— *Schlechteri.* Brause. 70384.

Dicranopteris [Gleicheniaceae].
— *emarginata, owhyhensis.* Robinson. 74722.

Dicroidium n. gen.† [Filices].
— *Feistmanteli.* Gothan. 71793.

Dictyocalamites n. gen † [Equisetalis].
— *Burri.* Arber. 69809.

Dictyophyllum† [Filices].
— *Gollioni, Vieillardi.* Pélourde. 74219.

Dictyopteris [Polypodiaceae].
— *Dahlii.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Diellia [Polypodiaceae].
— *centifolia, laciniata, Mannii.* Robinson. 74722.

Diplazium [Polypodiaceae].
— *acrocarpum, Bamlerianum.* Rosenstock. 74788.
— *geophilum.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *palmense, retusum, turubalense.* Rosenstock. 74787.

Doryopteris [Polypodiaceae].
— *papuana.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Drymoglossum [Polypodiaceae].
— *crassifolium.* Brause. 70384.

Dryopteris [Polypodiaceae].
— *angustipes, aquatiloides, porphyricola.* Copeland. 70816.
— *Bamleriana, flavovirens, Keysseriana, lojavensis, obtusifolia, subattenuata, suprastrigosa, uncidens, urophylla* n. var. *novoguineensis.* Rosenstock. 74788.
— *Beddomei* n. var. *nadiwononis.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *canescens* n var. *novoguineensis*; *conferta, Engleriana, Finisterrae, Lauterbachii, novoguineensis, Schlechteri* n. var. *djamuense*; *Schultzei, tamiensis.* Brause. 70384.
— *dichrotricha, mesodon.* Copeland. 70815.
— *fusco-atra, hawaiiensis, paleacea, parvula, rubiformis.* Robinson. 74722.
— *mauritiana* n. sp. et. var. *Gardineri.* Christensen. 70713.
— *phacelothrix.* Christensen & Rosenstock. 74788.

Dryostachyum [Polypodiaceae].
— *Hieronymi, novoguineense.* Brause. 70384.

Elaphoglossum [Polypodiaceae].
— *elegantulum, firmulum.* Rosenstock. 74787.
— *Engelii* n. var. *subnuda*; *laxipalaceum, unduaviense* n. sp. et var. *leptophylloides.* Rosenstock. 74789.
— *Hornei, martinicense* n. var. *obtusum*; *petiolatum* n. var. *salicifolium.* Christensen. 70713.

EQUISETUM [Equisetaceae].
— *arvense* n. f. *nigrodentatum*. Fomin. 72876.
— *kansanum*. Schaffner. 74976.

EREMOPTERIS† [Filices].
— *Moyseyi*. Arber. 69806.

FILIX [Polypodiaceae].
— *Douglasii*. Robinson. 74722.

Forbesia n. gen. [Polypodiaccae].
— *cancellata*. Johnson. 72503.

GLEICHENIA [Gleicheniaceae].
— *Bradeorum*, *hastulata*, *nitidula*. Rosenstock. 74787.

GONIOPHLEBIUM [Polypodiaceae].
— *Eatoni*. Maxon. 73501.

HEMITELIA [Cyatheaceae].
— *arachnoidea*, *chiricana*, *choricarpa*, *contigua*, *grandis*, *guatemalensis*, *lucida*, *Pittieri*, *subglabra*. Maxon. 73501.
— *caudipinnula*, *crenulata* n. var. *subsimplicivenia*; *glaucophylla*, *tonglonensis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *horrida* n. var. *heterosora*. Rosenstock. 74787.

HISTIOPTERIS [Polypodiaceae].
— *integrifolia*. Copeland. 70816.

HUMATA [Polypodiaceae].
— *alpina* n. var. *edentulata*; *Cromwelliana*. Rosenstock. 74788.
— *Brooksii*, *puberula*. Copeland. 70816.
— *crassifrons*, *perpusilla*, *subtilis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *dimorpha*, *tenuis*. Copeland. 70817.
— *microsora*. Copeland. 70815.
— *Schlechteri*. Brause. 70384.

HYMENOLEPIS [Polypodiaceae].
— *spicata* nn. varr. *costulata*, *squamulifera*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].
— *Bamlerianum*. Rosenstock. 74788.
— *brevidens*, *Copelandianum*, *pantotactum*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *Elberti*. Rosenstock. 74786.
— *Marlothii*. Brause. 70383.
— *Pollenianum*, *subdimidiatum*. Rosenstock. 74785.

HYPOLEPIS [Polypodiaceae].
— *Bamleriana*. Rosenstock. 74788.
— *flaccida*. Robinson. 74722.

LECANOPTERIS [Polypodiaceae].
— *carnosa* n. var. *pumila*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

LEPTOCHILUS [Polypodiaceae].
— *bipinnatifidus*. Christensen. 70713.
— *siifolius*. Rosenstock. 74786.

LINDSAYA [Polypodiaceae].
— *azurea* n. var. *Mambae*; *cultrata* n. var. *minor*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *linearis* nn. varr. *cuneata*, *typica*. Domin. 71083.
— *papuana*. Copeland. 70817.
— *regularis*. Rosenstock. 74786.
— *Schlechteri*, *Schultzei*. Brause. 70384.

LONCHOPTERIS† [Filices].
— *alethopteroides*, *haliciensis*, *westfalica*. Potonié. 74418.

LOXSOMOPSIS [Hymenophyllaceae].
— *notabilis*. Slosson. 75348.

LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].
— *Beccarii*, *goliathense*, *horizontale*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *bolivianum* n. sp. et var. *teretiuscula*. Rosenstock. 74789.
— *cretaceum*. Berry. 70118.
— *foliaceum*. Maxon. 73502.
— *stamineum*, *Watsonianum*. Maxon. 73502.

LYGODIUM [Schizaeaceae].
— *Moszkowskii*. Brause. 70384.

MARATTIA [Marattiaceae].
— *Brooksi*. Copeland. 70810.

MARIOPTERIS† [Filices].
— *grandepinnata*, *neglecta*, *sarana*, *Zeilleri*. Potonié. 74418.

MONOGRAMME [Polypodiaceae].
— *emarginata*. Brause. 70384.

NEOCALAMITES [Equisetaceae].
— *Knoultoni*. Berry. 70119.

NEPHRODIUM [Polypodiaceae].
— *amurense*, *wladiwostokense*. Fedtschenko. 71394.

NEPHROLEPIS [Polypodiaceae].
— *Rosenstockii*, *Schlechteri*. Brause. 70384.
— *Schizolomae*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

NEUROPTERIS† [Cycadofilices].
— *praedentata*. Potonié. 74418.

NOTHOLAENA [Polypodiaceae].
— *cochisensis, hypoleuca.* Goodding. 71772.
— *leonina, Rosei.* Maxon. 73501.

OLEANDRA [Polypodiaceae].
— *oblanceolata.* Copeland. 70816.

OPHIOGLOSSUM [Ophioglossaceae].
— *lineare Schlechteri.* Brause. 70384.
— *vulgatum* n. var. *Englerianum.* Ulbrich. 75855.

Palaeoweichselia n. gen.† Potonie.
— *Defrancei.* Potonié. 74118.

PELLAEA [Polypodiaceae].
— *truncata.* Goodding. 71772.

PLEOCNEMIA [Polypodiaceae].
— *Leuzeana* nn. varr. *echinocarpa, lobatocrenata*; *membranacea* n. var. *novoguineensis.* Rosenstock. 74788.

PLEOPELTIS [Polypodiaceae].
— *rupestris* nn. varr. *nigricans, parallela*; *Schoutenii, temenimborensis.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

PLEUROGRAMME [Polypodiaceae].
— *minor.* Copeland. 70815.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].
— *acutifolium, capillatum, cochleare, conduplicatum, demersum, diaphanum, govidjoaense, iboense, integrum, kaniense, Lauterbachii, limaeforme, lobobense, parvum, pumilum, rhomboideum, rufescens, Schlechteri, Schultzei, serraeforme, subrepandum, tamiense, torricellanum, wobbense.* Brause. 70384.
— *Bradeorum, plectolepidioides, setulosum.* Rosenstock. 74787.
— *consociatum, contiguum* n. var. *monosorum*; *gracillimum* n. var. *ciliatum*; *subgracillimum.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *crassifolium* n. var. *longipes*; *crystalloneuron, lachniferum* n. var. *glabrescens* n. f. *incurvata*; *leuconeuron* nn. varr. *angustifolia, latifolia.* Rosenstock. 74789.
— *Cromwellii, nutans* n. var. *trichocarpa*; *Phymatodes* n. var. *uniserialis*; *sibomense, subgeminatum* n. var. *ovata.* Rosenstock. 74788.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].
— *cultratum* n. var. *elasticum.* Christensen. 70713.
— *duale, Jenmani.* Maxon. 73501.
— *insidiosum,* Slosson. 75348.
— *loxogrammoides, Merrittii poense* n. var.; *taeniophyllum.* Copeland. 70816.
— *serratum* n. f. *subintegrum.* Fomin. 72876.

POLYSTICHUM [Polypodiaceae].
— *ambiguum.* Maxon. 73501.
— *Bamlerianum* n. sp. et var. *ferrugineo-paleacea*; *Keysserianum.* Rosenstock. 74788.
— *Braunii* n. f. *Marcowiczi.* Fomin. 72876.
— *Braunii* var. *rotundatum.* Woronow & Schelkownikow. 76029.
— *nudicaule, yungense.* Rosenstock. 74789.
— *Pflanzii.* Hieronymus. 74230.

PTERIS [Polypodiaceae].
— *heterogenea, orientalis* n. var. *glabra*; *radicans* n. var. *javanica*; *siakensis.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *muricata* n. var. *inermis.* Rosenstock. 74789.
— *Schlechteri,* Brause. 70384.
— *Taenitis.* Copeland. 70815.
— *tremula* n. var. *cheilanthoide.* Rosenstock. 74786.

PTEROPSIS [Polypodiaceae].
— *Underwoodiana.* Maxon. 73501.

RAPHAELIA† [Filices]
— *diamensis.* Seward. 75261.

Scleroglossum n. gen. [Polypodiaceae].
— *debile, pusillum, sulcatum.* Van Alderwerelt von Rosenburgh. 69755.

SCYPHULARIA [Polypodiaceae].
— *simplicifolia.* Copeland. 70816.

SELAGINELLA [Selaginellaceae].
— *bidiensis, Boschai, Brooksii, calcicola, cavernicola, Dielsii, Hewittii, Hosei, humifusa, lepida, Posewitzii, Pouzolziana* n. var. *brevifolia*; *wahauensis.* Hieronymus. 72207.
— *cerebriformis, frondosa* n. var. *splendida*; *Hieronymiana, Kittyae* n. sp. et var. *aeneifolia*; *membranifolia, Rothertii, subfimbriata* nn. varr. *Backeri, Koordersii.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

Sphenopteris [Filices].
— *tyrmensis*. Seward. 75262.

Stachyphoris [Filices].
— *Hallei*. Thomas. 75686.

Stenochlaena [Polypodiaceae].
— *intermedia*. Copeland. 70817.

Struthiopteris [Polypodiaceae].
— *chiriquana*, *Christii*, *costaricensis*, *danaeacea*, *exaltata*, *falciformis*, *jamaicensis*, *L'Herminieri*, *lineata*, *Maxonii*, *Plumieri*, *rufa*, *Schiedeana*, *sessilifolia*, *Shaferi*, *stolonifera*, *striata*, *Underwoodiana*, *varians*, *violacea*, *vivipara*, *Werckleana*. Broadhurst. 70441.

Syngramme [Polypodiaceae].
— *Schlechteri*. Brause. 70384.

Tectaria [Polypodiaceae].
— *Weberi*. Copeland. 70815.

Tempskya † [Filices].
— *rossica*. Kidston & Gwynne-Vaughan. 72621.

Thelypteris [Polypodiaceae].
— *Bootii*, *cristata*, *Filix-mas*, *fragrans*, *Goldiana*, *marginalis*, *noveboracensis*, *simulata*, *spinulosa*. Nieuwland. 73947.

Trichomanes [Hymenophyllaceae].
— *craspedoneurum*. Copeland. 70815.
— *Hieronymi*, *novo-guineense*, *Schlechteri*, *Schultzei*. Brause. 70384.
— *recedens*. Rosenstock. 74785.
— *Rosenstockii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *Ujhelyii*. Kümmerle. 72842.

Tubicaulis † [Filices].
— *Berthieri*. Bertrand. 70135.

Vittaria [Polypodiaceae].
— *Copelandii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
— *elongata* n. var. *ensiformis*. Christensen. 70713.

7000 *MOSSES AND HEPATICÆ.*

Allen. 69761. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum* Willd.

Andrews. 69789. North American *Sphagnum*.

Arnaoudoff. 69828. Cas tératologiques chez les Mousses.

Bauer. 69981. Musci europaei exsiccati. 69982: *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose. 69983: *Pseudoleskea decipiens* (Limpr.) Kindb. und *patens* (Lindb.) Limpr.

Baumgartner. 69987. *Hypnum Schimperianum* Lorentz.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Britton. 70435. *Leucodontopsis* Cardot (*Leucodoniopsis* R. & C.). 70436: Mosses of Jamaica.

Brockhausen. 70442. Reliktenmoose?

Brotherus. 70456. Laubmoose der Insel Lombok. 70457: Schedae ad Bryothecam Fennicam.

Campbell. 70577. The classification of the liverworts.

Cardot. 70603. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. 70604: Flore bryologique du Mexique. 70605: Mousses rapportées par la seconde expédition antarctique française. 70606: *Boulaya* Card. genre nouveau de la famille des Leskéacées.

Cavers. 70637. Recent work on the Bryophyta.

Ceillier. 70646. Le développement des mousses.

Claassen. 70730. Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth Street, Cleveland, Ohio.

Clapp. 70733. The life history of *Aneura pinguis*.

Conklin. 70804. Distribution of Hepaticae. 70805: Hepaticae of the sixth edition of Gray's Manual compared with the exchange list.

Coppey. 70818. Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône.

Corbière. 70819. Nouvelles Muscinées de l'Afrique tropicale.

Cozette. 70863. Catalogue des Mousses, des Sphaignes et des Hépatiques du nord de la France.

Deutsch. 71000. *Targionia hypophylla*.

Dietzow. 71030. Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland.

Dismier. 71040. Présence du *Philonotis seriata* Mitten en Asie.

Dixon. 71049. Abnormality of moss capsule. 71050: Mosses growing unattached. 71051: Abnormality in moss leaves. 71052: *Bryosedgwickia*, novum genus Entodontacearum, with further contributions to the bryology of India. 71053: A remarkable form of *Dicranella heteromalla* Schimp. [collected in Wiltshire]. 71054: Mosses of New Zealand [n. spp.]. 71055: Report on the mosses from the Arctic Bed [at Ponders End]. 71059: Results of a bryological visit to Portugal.

Dokturovskij. 71078. Moosflora des Amurgebietes.

Douin. 71105. *Lophocolea minor* Nees n'est pas une bonne espèce. 71106: Lois de l'inflorescence chez les Muscinées. 71107: Le sporophyte chez les Hépatiques.

Elenkin. 71235. Die von Fedčenko im Fernen Osten gesammelten Moose. (Russ.)

Evans. 71328. Branching in the leafy Hepaticae. 71329: A new *Frullania* from Florida. 71330: North American Hepaticae. 71331: Hepaticae of Puerto Rico—*Diplasiolejeunea*. 71332: New West Indian Lejeuneae. 71334: New England Hepaticae.

Freiburg. 71558. Moosfunde in der Rheinprovinz.

Ganešin. 71645. Vegetation des Angara-Ilim-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Glowacki. 71750. Moosflora der Steiner Alpen.

Goebel. 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. 71757: Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.

Grebe. 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trocknis.

Grout. 71895. Mosses as a factor in land conservation.

Guinet. 71941. Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère (Alpes d'Annecy).

Gully. 71942. Humussäuren. Basenabsorptionsvermögen der Sphagnen.

Györffy. 71950. *Molendoa tenuinervis* Limpr. in America arctica.

Haglund. 71968. Verhalten der Sphagnazeen zu einigen Mineralsalzen. (Schwedisch.)

Hahn. 71970. Felsmoose im Endmoränengebiet von Neukloster.

Henry. 72139. Sphaignes vosgiennes.

Hill. 72218. *Lepidozia setacea.*

Iishiba. 72383. Mosses common to North America and Japan.

Ingham. 72392. A new British Hepatic (*Cephaloziella pulchella*, C. Jens.).

Irmscher. 72395. Resistenz der Laubmoose gegen Austrockung und Kälte.

Janzen. 72462. Moosmosaik. 72463: Ein neues hochalpines *Bryum*. 72464: Sterile Bryaceen.

Jewett. 72490. *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. on limestone.

Jurjev. 72541. Gegenseitige Abhängigkeit des Wuchses des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen des Moossümpfe.

Kavina. 72583. Monographie der Sphagnaceen Böhmens. (Czechisch.)

Kern. 72613. Moosflora Jotunheims.

Kingman. 72632. A list of mosses collected in southern California.

Krause. 72784. Zum elsass-lothringischen Kräuterbuche.

Kuntzen. 72853. Zur Entwickelungsgeschichte des Sporogons von *Ceratodon purpureus.*

Lesage. 73031. Notes biologiques sur le *Pellia epiphylla.*

Lett. 73039. Musci and Hepaticae [Clare Island Survey, 11, 12].

Lilienfeldówna. 73086. Lebermoose Galiziens und der Bukowina. (Poln.)

Loeske. 73198. *Tomentypnum* nov. genus. 73200: Ein polyphyletisches *Amblystegium.*

Lorch. 73229. Laubmoose.

Lorenz. 73230. Vegetative reproduction in the New England *Frullaniae.*

Maheu. 73358. Flore de quelques cavernes de la Catalogne.

Massalongo. 73448. Le Ricciaceae della Flora italica. 73450: Le Jubulaceae della Flora italica.

Meyer. 73560. Die Homologie der Geschlechtsorgane und die Phylogenie des Archegoniums.

Meylan. 73579. Formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium.* 73580: Variétés nouvelles.

Möller. 73630. Ausbreitung der Laubmoose in Schweden. 2. Cryphaeaceae und Neckeraceae.

Müller. 73744. Die Musci hepatici Deutschlands u. der übrigen Länder Europas.

Nichols. 73919. Connecticut mosses.

Nicholson. 73923. The genus *Claopodium* in Europe.

Ostermeyer. 74067. Register zu Centurie I–XX der „Kryptogamae exsiccatae“.

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Persson. 74240. Moss vegetation in the neighbourhood of Gothenburg. (Swedish.)

Potier de la Varde. 74414. Florule de Taïti.

Rabenhorst. 74530. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Die Lebermoose.

Ravaud. 74569. Guide du briologue et du lichénologue aux environs [de Paris].

Robinson. 74720. Philippine bryophytes and lichens.

Rodway. 74727. *Treubia insignis* in Tasmania.

Röll. 74730. *Sphagnum balticum* Russ. 74731: *Barbula Fiorii* Vent. auch in Thüringen.

Rübel. 74834. Die Flora des Berninagebietes.

Sapěhin. 74920. Individualität der Plastide.

Schellenberg. 75007. Bryophyta.

Schiffner. 75022. Europäische Formen der Gattung *Chiloscyphus* auf phylogenetischer Grundlage. 75023: *Nardia Lindmanii* Steph. 75024: Eine kritische Form von *Riccia sorocarpa* und *Riccia pseudopapillosa.* 75025: *Lepicolea quadrilaciniata.* 75026: Die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae.

Schilberszky. 75028. Ein neues Moos aus der Pleistocaen-Periode von Kecskemét. (Ungarisch.)

Schinz. 75037. Bryophyta.

Schmidt. 75070. Flora von Elberfeld und Umgebung.

Schröder. 75134. Zellpflanzen Ostafrikas.

Sheldon. 75274. Recorded mosses of West Virginia.

Spindler. 75431. Moose des Vogtlandes.

Stephani. 75504.

Stirton. 75530. Mosses from the Western Highlands [n. spp.].

Suse. 75600. *Scorpiurium leskeoides* n. sp.

Thériot. 75674. *Holomitrium vaginatum* et espèces affines. 75675: Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses.

Timm. 75709. Gebiet des Kochel- und Walchensees.

Tourret. 75757. Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt.

Warnstorf. 76110. Der Formenkreis der *Tortula subulata* (L.) Hedw. und deren Verhältnis zu *Tortula mucronifolia* Schwgr. 76111: Die *Sphagna* der Philippinen.

Wheldon. 76218. [*Nardia* (*Mesophylla*) *compressa*, var. *gigantea*, Wheld. and Wils., var. nov. and *Hypnum lycopodioides*, Schwg. forma *attenuata*, forma nov.]

Williams. 76260. *Mnium flagellare* Sull. and Lesq. in North America. 76261: The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America. [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica.] 76262: New or interesting mosses from Panama.

Williston. 76264. Discoid gemmae in *Radula.*

Zodda. 76433. Una stazione singolare per i Muschi. 76434 : Parassitismo del *Bryum capillare* L. 76435 : Briologia sicula. 76436 : Briologia veneta.

Zschacke. 76439. Moose des Tieflandes des Herzogtums Anhalt.

SYSTEMATIC.

MOSSES.

General.

Arnaoudoff. 69825 ; Bauer. 69981 ; Bischoff. 70187 ; Britton. 70436 ; Brockhausen. 70442 ; Brotherus. 70457 ; Cardot. 70604 ; Cavers. 70637 ; Ceillier. 70646 ; Claassen. 70730 ; Cozette. 70863 ; Dietzow. 71030 ; Dixon. 71049-51 ; Dokturovskij. 71078 ; Douin. 71106 ; Ganešin. 71645 ; Glowacki. 71750 ; Grebe. 71823 ; Grout. 71895 ; Hahn. 71970 ; Ishiba. 72383 ; Irmscher. 72395 ; Janzen. 72462 ; Kern. 72613 ; Kingman. 72632 ; Krause. 72784 ; Lett. 73039 ; Lorch. 73229 ; Mahen. 73358 ; Meylan. 73580 ; Nichols. 73919 ; Ostermeyer. 74067 ; Persson. 74240 ; Ravaud. 74569 ; Robinson. 74720 ; Sapéhin. 74920 ; Schellenberg. 75007 ; Schinz. 75037 ; Sheldon. 75274 ; Stephani. 75504 ; Timm. 75709 ; Tobler-Wolff. 75718 ; Tourret. 75757 ; Ulbrich. 75855 ; Zodda. 76433, 35, 36 ; Zschacke. 76439.

Special.

Amblystegium [Hypnaceae]. Loeske. 73200.

Amphidium [Grimmiaceae]. Perkins. 74230.

Anacamptodon [Fabroniaceae]. Cardot. 70603.

Andraea [Andraeaceae]. Cardot. 70605 ; Dixon. 71054 ; Perkins. 74230.

Andraeaceae *v.* Andraea.

Anoectangium [Weisiaceae]. Brotherus. 70456 ; Perkins. 74230 ; Schröder. 75134 ; Thériot. 75675.

Anomodon [Leskeaceae]. Cardot. 70603.

Aulacomnium [Mniaceae]. Dixon. 71054.

Barbella [Pottiaceae]. Cardot. 70603.

Barbula [Pottiaceae]. Brotherus. 70456 ; Röll. 74731 ; Stirton. 75530.

Bartramia [Bartramiaceae]. Perkins. 74230.

Bartramiaceae *v.* Bartramia, Philonotis.

Boulaya n. gen. [Leskeaceae]. Cardot. 70606.

Brachymenium [Bryaceae]. Thériot. 75675.

Brachythecium [Hypnaceae]. Cardot. 70603 ; Perkins. 74230.

Bryaceae. Janzen. 72464.

———— *v.* Brachymenium, Bryum, Mielichhoferia, Pohlia, Webera.

Bryhnia [Hypnaceae]. Perkins. 74230.

Bryosedgwickia n. gen. [Entodontaceae]. Dixon. 71052.

Bryum [Bryaceae]. Cardot. 70605 ; Janzen. 72463 ; Potier de la Varde. 74414 ; Stirton. 75530 ; Thériot. 75675 ; Zodda. 76434.

Callicostella [Hookeriaceae]. Corbière. 70819.

Calymperaceae *v.* Calymperes, Thuidium.

Calymperes [Calymperaceae]. Corbière. 70819.

Campylopus [Dicranaceae]. Perkins. 74230 ; Schröder. 75134.

Ceratodon [Leptotrichaceae]. Cardot. 70605 ; Kuntzen. 72853.

Claopodium [Leskeaceae]. Cardot. 70603 ; Nicholson. 73923.

Clastobryum [Hypnaceae]. Williams. 76261.

Cryphaeaceae. Möller. 73630.

Cyclodictyon [Hookeriaceae]. Corbière. 70819 ; Schröder. 75134 ; Williams. 76262.

Dicranaceae *v.* Campylopus, Dicranella, Dicranodontium, Dicranoloma, Dicranum, Holomitrium, Leucoloma, Trematodon.

Dicranella [Dicranaceae]. Dixon. 71053.

Dicranodontium [Dicranaceae]. Thériot. 75675.

Dicranoloma [Dicranaceae]. Williams. 76262.

Dicranum [Dicranaceae]. Dixon. 71054.

Distichophyllum [Hookeriaceae]. Cardot. 70603.

Drepanocladus [Hypnaceae]. Dixon. 71054.

Duthiella [Hookeriaceae]. Thériot. 75675.

Entodon [Hypnaceae]. Cardot. 70603.

Entodontaceae *v.* Bryosedgwickia.

Eriopus [Hookeriaceae]. Cardot. 70603.

Erpodiaceae *v.* Erpodium.

Erpodium [Erpodiaceae]. Corbière. 70819.

Eurhynchium [Hypnaceae]. Spindler. 75431.

Fabronia [Fabroniaceae]. Cardot. 70603.

Fabroniaceae *v.* Anacamptodon, Fabronia, Habrodon, Schwetschkea.

Fissidens [Fissidentaceae]. Corbière. 70819; Dixon. 71054; Schröder. 75134; Thériot. 75675.

Fissidentaceae *v.* Fissidens.

Floribundaria [Neckeraceae]. Brotherus. 70456.

Fontinalaceae *v.* Fontinalis.

Fontinalis [Fontinalaceae]. Coppey. 70818.

Forsstroemia [Leucodontaceae]. Dixon. 71052.

Gollania [Hypopterygiaceae]. Brotherus. 70456.

Grimmia [Grimmiaceae]. Perkins. 74230; Stirton. 75530.

Grimmiaceae *v.* Amphidium, Grimmia, Rhacomitrium.

Habrodon [Fabroniaceae]. Cardot. 70603.

Haplocladium [Leskeaceae]. Cardot. 70603.

Haplohymenium [Leskeaceae]. Cardot. 70603.

Hedwigia [Hedwigiaceae]. Jewett. 72490.

Hedwigiaceae *v.* Hedwigia.

Holomitrium [Dicranaceae]. Thériot. 75674.

Homalotheciella [Hypnaceae]. Thériot. 75675.

Homalothecium [Hypnaceae]. Cardot. 70603; Freiberg. 71558.

Hookeriaceae *v.* Callicostella, Cyclodictyon, Distichophyllum, Duthiella, Eriopus, Pterygophyllum.

Hymenostylium [Pottiaceae]. Brotherus. 70456.

Hyophila [Pottiaceae]. Brotherus. 70456; Dixon. 71059.

Hypnaceae *v.* Amblystegium, Brachythecium, Bryhnia, Clastobryum, Drepanocladus, Entodon, Eurhynchium, Homalotheciella, Homalothecium, Hypnum, Isopterygium, Isothecium, Lescuraea, Plagiothecium, Platygyrium, Pleuropus, Pylaisia, Rhynchostegium, Scorpiurium, Stereodon, Stereohypnum, Symphyodon, Tetraphidopsis, Tomentypnum.

Hypnum [Hypnaceae]. Baumgartner. 69987; Schilberszky. 75028; Wheldon. 76218.

Hypopterygiaceae *v.* Gollania, Rhacopilum.

Isopterygium [Hypnaceae]. Corbière. 70819; Schröder. 75134.

Isothecium [Hypnaceae]. Cardot. 70603; Dixon. 71059.

Leptodontium [Pottiaceae]. Brotherus. 70456; Perkins. 74230.

Leptotrichaceae *v.* Ceratodon.

Lescuraea [Hypnaceae]. Cardot. 70603.

Leskeaceae *v.* Anomodon, Boulaya, Claopodium, Haplocladium, Haplohymenium, Lindbergia, Pseudoleskea, Pseudoleskeopsis.

Leucobryaceae *v.* Leucobryum.

Leucobryum [Leucobryaceae]. Thériot. 75675.

Leucodon [Leucodontaceae]. Williams. 76262.

Leucodontaceae *v.* Forsstroemia, Leucodon, Leucodontopsis.

Leucodontopsis [Leucodontaceae]. Britton. 70435.

Leucoloma [Dicranaceae]. Dixon. 71054.

Lindbergia [Leskeaceae]. Cardot. 70603; Dixon. 71052.

Macromitrium [Orthotrichaceae]. Dixon. 71054; Schröder. 75134.

Mielichhoferia [Bryaceae]. Perkins. 74230.

Mniaceae *v.* Aulacomnium, Mnium.

Mnium [Mniaceae]. Thériot. 75675; Williams. 76260.

Molendoa. Györffy. 71950.

Neckera [Neckeraceae]. Cardot. 70603; Corbière. 70819; Thériot. 75675.

Neckeraceae. Möller. 73630.

——— *v.* Floribundaria, Neckera, Phyllogonium, Pterobryum, Thamnium.

Orthotrichaceae *v.* Macromitrium.

Philonotis [Bartramiaceae]. Cardot. 70605; Dismier. 71040; Schröder. 75134; Thériot. 75675.

Phyllogonium [Neckeraceae]. Corbière. 70819

Plagiothecium [Hypnaceae]. Meylan. 73579.

Platygyrium [Hypnaceae]. Cardot. 70603.

Pleuropus [Hypnaceae]. Brotherus. 70156.

Pogonatum [Polytrichaceae]. Dixon. 71052; Elenkin. 71235.

Pohlia [Bryaceae]. Spindler. 75431.

Polytrichaceae *v.* Pogonatum, Polytrichum.

Polytrichum [Polytrichaceae]. Allen. 69761.

Pottia [Pottiaceae]. Cardot. 70605.

Pottiaceae *v.* Barbella, Barbula, Hymenostylium, Hyophila, Leptodontium, Pottia, Tortula, Trichostomum.

Pseudoleskea [Leskeaceae]. Bauer. 69983; Cardot. 70603.

Pseudoleskeopsis [Leskeaceae]. Thériot. 75675

Pterobryaceae *v.* Pterobryopsis.

Pterobryopsis [Pterobryaceae] Cardot. 70603.

Pterobryum [Neckeraceae]. Thériot. 75675.

Pterygophyllum [Hookeriaceae]. Dixon. 71054.

Pylaisia [Hypnaceae]. Cardot. 70603; Elenkin. 71235.

Rhacomitrium [Grimmiaceae]. Cardot. 70605.

Rhacopilum [Hypopterygiaceae]. Corbière. 70819.

Rhynchostegium [Hypnaceae]. Thériot. 75675.

Scorpiurium [Hypnaceae]. Suse. 75600.

Schwetschkea [Fabroniaceae]. Cardot. 70603.

Seligeria [Seligeriaceae]. Bauer. 69982.

Seligeriaceae *v.* Seligeria.

Sphagnaceae. Haglund. 71968; Kavina. 72583.

——— *v.* Sphagnum.

Sphagnum [Sphagnaceae]. Andrews. 69789; Henry. 72139; Jurjev. 72541; Röll. 74730; Warnstorf. 76111.

Splachnaceae *v.* Splachnobryum.

Splachnobryum [Splachnaceae]. Thériot. 75675.

Stereodon [Hypnaceae]. Dixon. 71054.

Stereohypnum [Hypnaceae]. Schröder. 75134.

Symphyodon [Hypnaceae]. Thériot. 75675.

Tetraphidopsis [Hypnaceae]. Dixon. 71054.

Thamnium [Neckeraceae]. Cardot. 70603; Williams. 76262.

Thuidium [Calymperaceae]. Cardot. 70603.

Tomentypnum n. gen. [Hypnaceae]. Loeske. 73198.

Tortula [Pottiaceae]. Cardot. 70605; Perkins. 74230; Warnstorf. 76110.

Trematodon [Dicranaceae]. Schröder. 75134.

Trichostomum [Pottiaceae]. Dixon. 71054; Spindler. 75431.

Webera [Bryaceae]. Thériot. 75675.

Weisia [Weisiaceae]. Potier de la Varde. 74414.

Weisiaceae *v.* Anoectangium, Weisia.

HEPATICAE.

General.

Campbell. 70577; Conklin. 70804, 05; Cozette. 70863; Douin. 71107; Evans. 71328, 34; Lett. 73039; Lilienfeldówna. 73086; Maheu. 73358; Rabenhorst. 74530; Tourret. 75757.

Special.

Acrolejeunea [Jungermanniaceae]. Corbière. 70819.

Alobiella [Jungermanniaceae]. Corbière. 70819.

Aneura [Jungermanniaceae]. Clapp. 70733.

Anthelia [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75026.

Anthoceros [Anthocerotaceae]. Schröder. 75134.

Anthocerotaceae *v.* Anthoceros.

Archilejeunea [Jungermanniaceae]. Corbière. 70819.

Blepharostoma [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75026.

Cephalozia [Jungermanniaceae]. Müller. 73744.

Cephaloziella [Jungermanniaceae]. Ingham. 72392.

Chandonanthus [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75026.

Cheilolejeunea [Jungermanniaceae]. Corbière. 70819.

Chiloscyphus [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75022.

Cololejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 71330.

Corsinia [Marchantiaceae]. Meyer. 73560.

Diplasiolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 71331, 32.

Eulejeunea [Jungermanniaceae]. Corbière. 70819.

Fossombronia [Jungermanniaceae]. Gœbel. 71757.

Frullania [Jungermanniaceae]. Corbière. 70819; Evans. 71329; Lorenz. 73230.

Herberta [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75026.

Jubula [Jungermanniaceae]. Massalongo. 73450.

Jungermanniaceae *v.* Acrolejeunea, Alobiella, Aneura, Anthelia, Archilejeunea, Blepharostoma, Cephalozia, Cephaloziella, Chandonanthus, Cheilolejeunea, Chiloscyphus, Cololejeunea, Diplasiolejeunea, Eulejeunea, Fossombronia, Frullania, Herberta, Jubula, Lepicolea, Lepidozia, Leptocolea, Lophocolea, Madotheca, Mastigophora, Nardia, Notoscyphus, Odontoschisma, Pellia, Plagiochila, Pleurozia, Ptilidium, Radula, Rectolejeunea, Treubia, Trichocolea.

Lepicolea [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75025.

Lepidozia [Jungermanniaceae]. Hill. 72218.

Leptocolea [Jungermanniaceae]. Evans. 71332.

Lophocolea [Jungermanniaceae]. Douin. 71105.

Madotheca [Jungermanniaceae]. Schröder. 75134.

Marchantiaceae *v.* Corsinia, Targionia.

Mastigophora [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75026.

Nardia [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75023; Wheldon. 76218.

Notoscyphus [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75023.

Odontoschisma [Jungermanniaceae]. Evans. 71334.

Pellia [Jungermanniaceae]. Lesage. 73031.

Plagiochila [Jungermanniaceae]. Corbière. 70819.

Pleurozia [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75026.

Ptilidium [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75026.

Radula [Jungermanniaceae]. Goebel. 71756; Schiffner. 75026; Williston. 76264.

Rectolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 71332.

Riccia [Ricciaceae]. Corbière. 70819; Schiffner. 75024.

Ricciaceae. Massalongo. 73448.

——— *v.* Riccia.

Targionia [Marchantiaceae]. Deutsch. 71000.

Treubia [Jungermanniaceae]. Rodway. 74727.

Trichocolea [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75026.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES. ETC.

Acrolejeunea [Jungermanniaceae].
— *angustispira*. Stephani. 70819.

Alobiella [Jungermanniaceae].
— *Chevalieri*. Stephani 70819.

Amphidium [Grimmiaceae].
— *brevifolium*. Brotherus. 74230.

Anacamptodon [Fabroniaceae].
— *amblystegioides, sublatidens*. Cardot. 70603.

Andraea [Andraeaceae].
— *Gainii*. Cardot. 70605.
— *Michellii*. Brotherus & Dixon. 71054.
— *robusta*. Brotherus. 74230.

Anoectangium [Weisiaceae].
— *Fortunati*. Thériot. 75675.
— *kilimandscharicum* n. sp. et var. *minutum*. Brotherus. 75134.
— *lombokense*. Brotherus. 70456.
— *Pflanzii*. Brotherus. 74230.

Anomodon [Leskeaceae].
— *decurrens*. Cardot. 70603.

Anthoceros [Anthocerotaceae].
— *fulvisparus, parvifrons, Schröderi*. Stephani. 75134.

Archilejeunea [Jungermanniaceae].
— *lobulata*. Stephani. 70819.

Aulacomnium [Mniaceae].
— *palustre* f. *gracilis*. Dixon. 71051.

Barbella [Pottiaceae].
— *asperifolia*. Cardot. 70603.

Barbula [Pottiaceae].
— *Elbertii, divergens, laxiretis, lombokensis, pachydictyon*. Brotherus. 70456.
— *incavata*. Stirton. 75530.

Bartramia [Bartramiaceae].
— *Pflanzii*. Brotherus. 74230.

Boulaya n. gen. [Leskeaceae].
— *Mittenii*. Cardot. 70606.

Brachymenium [Bryaceae].
— *sinense*. Thériot. 75675.

Brachythecium [Hypnaceae].
— *brevirameum, coreanum, otaruense piligerum, quelpaertense, rhynchostegielloides, Sawadae, scaberrimum, subauriculatum*. Cardot. 70603.
— *lescuraeoides*. Brotherus. 74230.

Bryhnia [Hypnaceae].
— *Pflanzii*. Brotherus. 74230.

Bryosedgwickia n. gen. [Entodontaceae].
— *Kirtikarii*. Cardot & Dixon. 71052.

Bryum [Bryaceae].
— *elegantulum*. Stirton. 75530.
— *flaccidissimum*. Thériot. 75675.
— *languardicum* n. sp. et var. *majus* Janzen. 72463.
— *Larminati*. Cardot & Potier dé la Varde. 74414.
— *perangustidens*. Cardot. 70605.

Callicostella [Hookeriaceae].
— *Chevalieri, emarginatula*. Brotherus. 70819.

Calymperes [Calyperaceae].
— *Chevalieri* Thériot. Corbière. 70819.
— *Corbieri*. Thériot. 70819.

Campylopus [Dicranaceae].
— *Edithae, subjugorum*. Brotherus. 74230.
— *Schröderi*. Brotherus. 75134.

Cephalozia [Jungermanniaceae].
— *bicuspidata* n. var. *Loeskeana*, *media* n. f. *aquatica*; *pleniceps* n. var. *concinnata*. Müller. 73744.

Ceratodon [Leptotrichaceae].
— *minutifolius*. Cardot. 70605.

Cheilolejeunea [Jungermanniaceae].
— *latiflora*. Stephani. 70819.

Chiloscyphus [Jungermanniaceae].
— *fragilis* nn. varr. *calcareus, Sullivantii*; *Nordstedtii, rivularis* n. var. *subteres*. Schiffner. 75022.

Claopodium [Leskeaceae].
— *asperrimum, viridulum*. Cardot. 70603.

Cololejeunea [Jungermanniaceae].
— *Camilli*. Evans. 71330.

Cyclodictyon [Hookeriaceae].
— *krebedjense*. Brotherus. 70819.
— *Maxoni*. Williams. 76262.
— *perlimbatum, subbrevifolium*. Brotherus. 75134.

Dicranodontium [Dicranaceae].
— *porodictyon*. Thériot. 75675.

DICRANOLOMA [Dicranaceae].
— *meteorioides.* Williams. 76262.

DICRANUM [Dicranaceae].
— *Mackayi.* Brotherus & Dixon. 71054.

DIPLASIOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
— *brachyclada, pellucida malleiformis.* Evans. 71331.
— *Johnsonii.* Evans. 71332.

DISTICHOPHYLLUM [Hookeriaceae].
— *collenchymatosum, Gonoi.* Cardot. 70603.

DREPANOCLADUS [Hypnaceae].
— *brachiatus* Dixon. 71054.

DUTHIELLA [Hookeriaceae].
— *pellucens.* Thériot. 75675.

ENTODON [Hypnaceae].
— *calycinus, conchophyllus, curvatirameus, diversinervis, viridulus.* Cardot. 70603.

ERIOPUS [Hookeriaceae].
— *mollis.* Cardot. 70603.

ERPODIUM [Erpodiaceae].
— *Therioti.* Brotherus. 70819.

EULEJEUNEA [Jungermanniaceae].
— *Corbieri, expansa, setacea.* Stephani. 70819.

EURHYNCHIUM [Hypnaceae].
— *Stockesii* n. f. *robustum.* Spindler. 75431.

FABRONIA [Fabroniaceae].
— *Fauriei.* Cardot. 70603.

FISSIDENS [Fissidentaceae].
— *anisophyllus.* Dixon. 71054.
— *bessonensis, Chevalieri, Therioti.* Corbière. 70819.
— *Lacouturei.* Thériot. 75675.
— *longilimbatum.* Brotherus. 75134.

FLORIBUNDARIA [Neckeraceae].
— *lombokensis.* Brotherus. 70456.

FONTINALIS [Fontinalaceae].
— *Lachnandi.* Cardot. 70818.

FORSSTROEMIA [Leucodontaceae].
— *inclusa.* Cardot & Dixon. 71052.

FRULLANIA [Jungermanniaceae].
— *bangiensis, levicalyx.* Stephani. 70819.
— *Rappii.* Evans. 71329.

GOLLANIA [Hypopterygiaceae].
— *Elbertii.* Brotherus. 70456.

GRIMMIA [Grimmiaceae].
— *Pflanzii.* Brotherus. 74230
— *rubescens, undulata.* Stirton. 75530.

HABRODON [Fabroniaceae].
— *piliferus.* Cardot. 70603.

HAPLOCLADIUM [Leskeaceae].
— *leskeoides, microcarpum, subulatum.* Cardot. 70603.

HAPLOHYMENIUM [Leskeaceae].
— *Okamurae.* Cardot. 70603.

HOMALOTHECIELLA [Hypnaceae].
— *sinensis.* Thériot. 75675.

HOMALOTHECIUM [Hypnaceae].
— *sericeum* n. var. *vulcanicum.* Freiberg. 71558.
— *triplicatum.* Cardot. 70603.

HYMENOSTYLIUM [Pottiaceae].
— *luzonense* n. var. *minus.* Brotherus. 70456.

HYOPHILA [Pottiaceae].
— *lombokensis.* Brotherus. 70456.
— *lusitanica.* Cardot & Dixon. 71059.

HYPNUM [Hypnaceae].
— *Hollósianum.* Schilberszky. 75028.
— *lycopodioides* n. f. *attenuata.* Wheldon. 76218.

ISOPTERYGIUM [Hypnaceae].
— *Bauri, kilimandscharicum.* Brotherus. 75134.
— *brevicuspes, subaptychopsis, teretiusculum.* Brotherus. 70819.

ISOTHECIUM [Hypnaceae].
— *algarvicum.* Nicholson & Dixon. 71059.
— *pseudomyurum.* Cardot. 70603.

LEPTOCOLEA [Jungermanniaceae].
— *appressa, floccosa.* Evans. 71332.

LEPTODONTIUM [Pottiaceae].
— *ferrugineum.* Brotherus. 74230.
— *humillimum.* Brotherus. 70456.

LESCURAEA [Hypnaceae].
— *julacea.* Cardot. 70603.

LEUCOBRYUM [Leucobryaceae].
— *Chevalieri.* Thériot. 75675.

LEUCODON [Leucodontaceae].
— *macrosporus.* Williams. 76262.

LEUCODONTOPSIS [Leucodontaceae].
— *floridana.* Britton. 70435.

LEUCOLOMA [Dicranaceae].
— *Menziesii* n. var. *rigidum.* Dixon. 71054.

LINDBERGIA [Leskeaceae].
— *japonica.* Cardot. 70603.
— *longinervis.* Cardot & Dixon. 71052.

Macromitrium [Orthotrichaceae].
— *protractum.* Brotherus. 75134.
— *rigescens.* Brotherus & Dixon. 71054.

Madotheca [Jungermanniaceae].
— *Schröderi.* Stephani. 75134.

Mielichhoferia [Bryaceae].
— *splendida.* Brotherus. 74230.

Mnium [Mniaceae].
— *yunnanense.* Thériot. 75675.

Nardia [Jungermanniaceae].
— *compressa* n. var. *gigantea.* Wheldon & Wilson 76218.

Neckera [Neckeraceae].
— *abbreviata, coreana, Fauriei, flexiramea, hayachinensis, laeviuscula.* Cardot. 70603.
— *Chevalieri.* Brotherus & Corbière. 70819.
— *perpinnata.* Thériot. 75675.

Notoscyphus [Jungermanniaceae].
— *Lindmanii* n. var. *paulensis.* Schiffner. 75023.

Odontoschisma [Jungermanniaceae].
— *elongatum.* Evans. 71334.

Philonotis [Bartramiaceae].
— *Gourdonii* Cardot. 70605.
— *plumulosa.* Thériot. 75675.
— *Schröderi, usambarica.* Brotherus. 75134.

Phyllogonium [Neckeraceae].
— *Chevalieri.* Corbière. 70819.

Plagiochila [Jungermanniaceae].
— *bamingensis.* Stephani. 70819.

Platygyrium [Hypnaceae].
— *perichaetiale.* Cardot. 70603.

Pleuropus [Hypnaceae].
— *brevisetus.* Brotherus. 70456.

Pogonatum [Polytrichaceae].
— *contortum* var. *pallidum* n. f. *brachycalyptratum.* Elenkin. 71235.
— *papillosulum.* Cardot & Dixon. 71052.

Pohlia [Bryaceae].
— *lutescens* n. var. *flagellare.* Spindler. 75431.

Pottia [Pottiaceae].
— *Charcotii.* Cardot. 70605.

Pseudoleskea [Leskeaceae].
— *laevissima, lutescens, schwetschkeoides.* Cardot. 70603.

Pseudoleskeopsis [Leskeaceae].
— *serrulata.* Thériot. 75675.

Pseudotetraëdron n. gen. [Pleurococcaceae].
— *neglectum.* Pascher. 74157.

Pterobryopsis [Pterobryaceae].
— *japonica.* Cardot. 70603.

Pterobryum [Neckeraceae].
— *panamense.* Thériot. 75675.

Pterygophyllum [Hookeriaceae].
— *dentatum.* Dixon. 71054.

Pylaisia [Hypnaceae].
— *cristata, subcircinata.* Cardot. 70603.

Rectolejeunea [Jungermanniaceae].
— *Maxonii.* Evans. 71332.

Rhacomitrium [Grimmiaceae].
— *substenocladum.* Cardot. 70603.

Rhacopilum [Hypopterygiaceae].
— *crassicuspidatum.* Thériot & Corbière. 70819.

Rhynchostegium [Hypnaceae].
— *Esquiroli, patulifolium.* Thériot. 75675.

Riccia [Ricciaceae].
— *Chevalieri.* Stephani. 70819.
— *triangularis.* Stephani. 70819.
— *sorocarpa* n. var. *Hegii.* Schiffner. 75024.

Schwetschkea [Fabroniaceae].
— *longinervis.* Cardot. 70603.

Scorpiurium [Hypnaceae].
— *leskeoides.* Sase. 75360.

Sphagnum [Sphagnaceae].
— *Robinsonii.* Warnstorf. 76111.

Splachnobryum [Splachnaceae].
— *siamense.* Thériot. 75675.

Stereodon [Hypnaceae].
— *cupressiformis* nn. varr. *elatus, filiformis.* Dixon. 71054.

Stereohypnum [Hypnaceae].
— *patens* n. var. *kilimandscharicum.* Brotherus. 75134.

Symphyodon [Hypnaceae].
— *weymouthioides.* Thériot. 75675.

Tetraphidopsis [Hypnaceae]
— *Novae-Seelandiae.* Brotherus & Dixon. 71054.

Thamnium [Neckeraceae]
— *cobanense.* Williams. 76262.
— *coreanum.* Cardot. 70603.

Thuidium [Calymperaceae].
— *subglaucinum, subpycnothallum, uliginosum, viridiforme.* Cardot. 70603.

Tomentypnum n. gen. [Hypnaceae].
— *nitens.* Loeske. 73198.

Tortula [Pottiaceae].
— *ciliata.* Brotherus. 74230.
— *Graefii* em. nn. varr. *angustifolia, latifolia* n.f. *denticulata*; *muconifolia* n. var. *mucronata* n. subf. *crassiseta.* Warnstorf. 76110.
— *heteroneura.* Cardot. 70605.

Trematodon [Dicranaceae].
— *Schröderi.* Brotherus. 75134.

Trichostomum [Pottiaceae].
— *grossirete.* Brotherus & Dixon. 71054.
— *pallidisetum* n. var. *brachyodon.* Spindler. 75431.

Webera [Bryaceae].
— *Cavalerici, graciliformis.* Thériot. 75675.

Weisia (?) [Weisiaceae].
— *clarinervis.* Cardot & Portier de la Varde. 74414.

7300 *CHARACEÆ.*

Groves and **Groves.** 71902. Characeae from the Philippine islands.

Lindberg. 73105. [*Chara, Nitella.*] (Schwedisch.)

Losch. 73234. Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida.*

Ostermeyer. 74067. Register zu Centurie I. XX. der „Kryptogamae exsiccatae."

Vilhelm. 75952. Charophytenflora von Montenegro und Bulgarien.

SYSTEMATIC.

General.

Groves. 71902; Ostermeyer. 74067.

Special.

Chara [Characeae]. Lindberg. 73105; Losch. 73234; Vilhelm. 75952.

Nitella [Characeae]. Lindberg. 73105.

NEW SPECIES.

Chara *aspera* n. f. *Rohlenae*; *contraria* nn. ff. *balcanica, condensata, humilior, montenegrina*; *foetida* nn. ff. *montenegrina, nitelloides*; *fragilis* n. f. *Migulae*; *gymnophylla* n. f. *Velenovskyi*; *Rohlenae.* Vilhelm. 75952.

7400 *ALGÆ AND SCHIZOPHYCEÆ.*

Allen and **Nelson.** 69762. Artificial culture of marine plankton organisms. Culture of plankton diatoms.

Ammann. 69773-4. Temporalvariationen einiger Planktonten in oberbayerischen Seen 1910–1912.

Arnoldi. 69836. Morphologie einiger Dasycladaceen (*Bornetella, Acetabularia*). 69838: Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria.*

Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Bachmann. 69883. Algen. 69884: Das Phytoplankton des Süsswassers.

Bachmann. 69880. Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepus*gonidien.

Baker. 69906. Brown seaweeds of the salt marsh [at Blakeney, Norfolk n. var.].

Beijerinck. 70047. Mutation bei Mikroben.

Bialosuknia. 70155. Recherches physiologiques sur une Algue, le *Diplosphaera Chodati.*

Birdwood. 70180. Agar-agar [from *Gracilaria lichenoides*].

Birkner. 70185. Zoosporenbildung bei *Vaucheria aversa* Hass.

Børgesen. 70236. Chlorophyceae from the Danish West Indies. 70237: Two crustaceous brown algae from the Danish West Indies.

Bonnier. 70284. Ed. Bornet.

Brown. 70467. *Rhabdonema minutum.*

Brutschy. 70489. Zugersee.

Butters. 70560. Species of *Liagora* and *Galaxaura* of the central Pacific.

Chodat. 70699. Une Cyanophycée coccogène *Ernstiella rufa* Chod. 70704: Polymorphisme des Algues.

Cleve-Euler. 70749. Bacillariaceen-plankton in Gewässern bei Stockholm. Gemeinden des schwach salzigen Wassers.

Collins. 70783. Botanical and other papers of the Wilkes exploring expedition. 70784: The green Algae of North America.

Combes. 70787. Influence de l'éclairement sur le développement des algues. 70788: Les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture.

Comère. 70792. Additions à la Flore des Algues d'eau douce du pays toulousain et des Pyrénées centrales. 70793: De l'évolution périodique des algues d'eau douce dans les formations passagères.

Costantini-Cuoghi. 70840. *Euzoniella incisa* (J. Ag.) Falk.

Cotton. 70846. Marine Algae [Clare Island Survey, 15]. 70847: Marine Algae from the north of New Zealand and the Kermadecs [n. sp.].

Coulon. 70849. Catalogue des Algues marines de la Seine-Inférieure.

Coupin. 70857. Algues marines. 70858: La neige jaune.

Delf. 70980. The attaching discs of the Ulvaceae.

Desroche. 70993. L'action des diverses radiations lumineuses sur les *Chlamydomonas*. 70994: Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas*. 70996: Action de la chaleur sur une Algue mobile.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Dubrovin, Kaminiskij und **Pešudov.** 71145. Phytoplankton der Wolga-Mündung.

Dunkerly. 71178. Flagellata and Ciliata (Clare Island Survey, 61-62).

Dvořák. 71185. Algenflora Mährens. (Czechisch.)

Engel. 71264. Schwebefauna und -flora des Mains bei Offenbach Sept. bis Dez. 1911.

Faber. 71361. *Spirogyra tjibodensis.* Eine schnell „zerspringende" Form mit parthenosporenähnlichen und normalen Zygoten.

Famincyn. 71372. Le rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ. 71373: *Bryopsis muscosa* Lam.

Forti. 71536. Diatomee fossili contenute nei calcari marnosi biancastri di Monte Gibbio (Sassuolo-Emilia). 71537: Classificazione delle Bacillariee Immobili fondato sull' affinità morfologica dei frustoli ed in relazione con l'evoluzione dell'auxospora. 71538: Diagnoses Myxophycearum novarum.

Friedrich u. **Heiden.** 71569. Die Litorina- und Praelitorinabildungen unter dem Priwall bei Travemünde.

Fritsch. 71575. Freshwater Algae collected in the South Orkneys.

Gain. 71630. La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. 71631: Trois espèces nouvelles d'Algues marines provenant de la région antarctique sud-américaine.

Glück. 71751. Eine neue gesteinsbildende Siphonee (Codiacee) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland.

Greger. 71848. Algenflora des Küstenlandes.

Griffiths. 71861. Algae of Stanklin Pool, Worcestershire; an account of their distrib. and periodicity.

Griggs. 71867. Development and cytology of *Rhodochytrium.*

Grove. 71900. *Sphaerella* v. *Mycosphaerella.*

Guernsey. 71924. Marine Algae of Laguna beach [Cal.].

Guignard. 71928. Ed. Bornet.

Häyrén. 71963. *Rhodochorton Rothii.*

Harper. 72035. Structure and development of the colony in *Gonium.*

Henckel. 72132. Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* und anderer Braunalgen der Flutzone und das Imbibitions-Gewebe der Algen.

Herdman. 72156. Occurrence of *Amphidinium operculatum*, Clap. and Lach. in vast quantity at Port Erin (Isle of Man). 72157: Minute life on our sea-beaches.

Holmes. 72295. A new Japanese *Grateloupia* [*G. subpectinata*].

Honigmann. 72299. Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg.

Howe. 72331. Building of "coral" reefs [by lime secreting plants and animals].

Hundeshagen. 72360. Färbung von Chile-Salpeter durch eine blaue Alge.

Hustedt. 72370. Bacillariaceenproben des Achensees (Tirol).

Jacobsen. 72432. Kulturbedingungen von *Haematococcus pluvialis.*

Johnson. 72500. A giant specimen of *Enteromorpha intestinalis.* 72501: Ecological terminology as applied to marine Algae.

Jónsson. 72516. The marine algal vegetation [of Iceland].

Karsten. 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella saxonica.*

Kasanowsky. 72575. Chlorophyllbänder bei *Spirogyra Nawaschini.*

Kirkpatrick. 72642. *Astrosclera Willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-Margaritae,* living symbiotically with it].

Klebs. 72657. Flagellaten- und Algen-ähnliche Peridineen.

Klugh. 72676. The Algae of a marshy pond. 72677: Algae of the Rideau, Ontario.

Kolkwitz. 72734. Plankton. 72735: Plankton des Rheinstroms.

Kuckuck. 72832. *Nemoderma* Schousboe. Zur Fortpflanzung der Phaeosporeen. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kck. *Chrysymenia.*

Kylin. 72877. Die Atmung der Meeresalgen. 72878: Inhaltskörper der Fucoiden. 72879: Die roten und blauen Farbstoffe der Algen. 72880: Farbstoffe der Fucoideen. 72881: Farbe der Florideen und Cyanophyceen. 72882: Zur Biochemie der Meeresalgen.

Lacsny. 72889. Algenflora der Thermalwässer bei Nagyvárod.

Lambert. 72906. *Didymosporangium repens.* New genus and species of Chaetophoraceae.

Lemoine. 73008. L'envahissement progressif d'une Algue sur le littoral français. 73009: Caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques. 73010: Algues calcaires (Mélobésiées) recueillies par l'expédition Charcot 1908–1910. 73011: Structure anatomique des Mélobésiées. Application à la classification.

——— et **Mouret.** 73012. Algue nouvelle pour la France (*Peyssonnelia polymorpha* (Zan.) Schmitz).

Le Touzé. 73037. Les algues d'eau douce. 73038: L'étude histologique des Fucacées.

Lewis. 73069. Alternation of generations in certain Florideae.

Limanowska. 73088. Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes.

Lohmann. 73210. Pflanzen- und Tierleben der Hochsee.

Lücke. 73247. Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff" im Jahre 1910.

Luther. 73316. *Cyclonexis annularis* Stokes. (Schwedisch.)

Lutz. 73320. Les Algues vertes et les flacons de culture.

Magnus und **Schindler.** 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

Mangham. 73394. Presence of sugar in the tissues of *Laminaria.*

Mazza. 73523. Saggio di algologia oceanica.

Meister. 73535. Die Kieselalgen der Schweiz. 73536: Bacillariaceenflora Japans.

Migula. 73596. Grünalgen.

Müller. 73747. Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide.

Nägler. 73809. Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n. sp.

Naumann. 73857. Vegetationsfärbungen des Süsswassers. 73858: Nannoplanktonische Cyclotellen als ein wichtiger Faktor in der Ernährungsbiologie südschwedischer Seen. (Schwedisch.)

Nelson. 73886. "Pseudopodia" (diatoms).

Nienburg. 73938. Florideenkeimlinge. 73939: Konzeptakelentwicklung bei Fucaceen.

Nieuwland. 73949. *Pteridium*, J. Agardh, a homonym.

Nordstedt. 73974. Algological.

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

Ostenfeld. 74061. Marine species of *Chætoceras* Ehbg. sect. *Simplicia* Ostf.

Ostermeyer. 74067. Register zu Centurie I–XX der „Kryptogamae exsiccatae."

Palmer. 74109. 12. Mechanism of diatom motion. 74110: Apparatus of locomotion in *Surirella*. 74111: *Navicula socialis*.

Pascher. 74154. Rhizopoden- und Palmellastadien bei Flagellaten (Chrysomonaden). 74155: Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. 74156: Zwei Volvokalen. 74157: Die Heterokontengattung *Pseudotetraëdron*. 74158: Gliederung der Heterokonten. 74160: Braune Flagellaten mit seitlichen Geisseln.

Pavillard. 74188. *Diplopsalis lenticula* Bergh.

Pickett. 74307. Changed polarity in *Spirogyra elongata*.

Pilger. 74314. Die Algenflora der Küste von Kamerun.

Price. 74461. *Debarya cruciata*: a correction.

Pringsheim. 74467. Die Kultur von Algen in Agar.

Quirmbach. 74526. Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W.

Rauschenbach und **Behning**. 74567. Winterplankton der Wolga bei Saratov.

Richter, A. v. 74671. Farbe und Assimilation.

Richter, O. 74674. Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren (Auspitz-Bahnhof).

Rigg and **Dalgity**. 74694. Generations of *Polysiphonia*.

Robbins. 74716. Algae of Colorado.

Rosenblat-Lichtenstein. 74782. Differenzierung von Algen mit Hilfe spezifischer Agglutinine.

Rothpletz. 74816. *Sphaerocodium Zimmermanni* n. sp., eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens.

Rübel. 74834. Die Flora des Berninagebietes.

Ruedemann. 74836. The Lower Siluric shales of the Mohawk valley.

Satina. 74926. Algen des Sees Seliger. (Russ.)

Savčenko. 74951. Fossile Diatomeen aus dem Kuban-Gebiete. (Russ.)

Scheibener. 75003. Roter Schnee.

Scherffel. 75018. Zwei neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten.

Schmidt. 75064. Atlas der Diatomaceen-Kunde.

Schneider. 75093. Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes. 75095: Talsperrenplankton.

Schröder. 75133. *Rizosolenia Victoriae* n. sp. 75134: Zellpflanzen Ostafrikas.

Selk. 75236. *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe.

Setchell. 75258. Algae novae et minus cognitae.

Siddall. 75297. Life-history of some marine diatoms from Bournemouth.

Smith. 75384. True structure of the diatom valve.

Snow. 75393. Two epiphytic Algae.

Steinmann. 75500. *Haliserites*.

Svedelius. 75605. Spermatienbildung bei *Delesseria sanguinea*.

Teiling. 75646. Phytoplankton aus dem Råstasjön bei Stockholm.

Ternetz. 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

Todoresco. 75725. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléique par les Algues inférieures.

Treboux. 75775. Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

Tröndle. 75791. Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen.

Tunmann. 75835. Kryptogamen-Drogen.

Tyson. 75849. New South African marine algae.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt.

Volkov. 76023. Eine neue Süsswasserfloridee *Laurencia Fernovi.*

Wailes. 76083. Desmids from alpine stations in Colorado.

Welsford. 76183. Morphology of *Trichodiscus elegans* gen. et sp. nov. [from North Carolina].

West, G. S. 76204. Algological notes. V.—A diatomaceous earth from Rhodesia. VI.—Some African Algae [n. sp.]. VII.—Algae from Queensland. VIII.—*Selenastrum acuminatum* Lagerheim. IX.—A new species of *Euastrum* [*E. laticolle,* from Westmoreland]. X.—Two species of *Oedogonium,* origin of the dwarf males. XI.—Resting-spores of *Surirella spiralis* Kütz. XII.—A new genus of Volvocaceae [*Scourfieldia*]. XIII.—New and interesting British Freshwater Algae.

West, W. 76205. Fresh-water algae and marine diatoms (Clare Island Survey, 16).

——— and **West,** G. S. 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.]

——— and **West.** 76208. British Desmidiaceae.

Wille. 76258. Entwicklung von *Ulothrix flaccida* Kütz.

Wisselingh, van. 76299. Carotinoids in plants. 76300: Karyokinesis in *Eunotia major* Rabenh. 76301: Zellwand von *Closterium.* 76302: Kernstruktur und Kernteilung bei *Closterium.*

Wołoszyńska. 76332, 34. Variabilität der Planktonalgen der polnischen Teiche. (Poln.)

——— et **Raciborski.** 76335. Phycotheca Polonica.

Yamanouchi. 76366. The life history of *Cutleria.*

Zahlbruckner. 76389. Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi.

Zeh. 76410. Neue Arten der Gattung *Liagora.*

Zenker. 76415. Algenflora des ostfälischen Berg- und Hügellandes und der Nordspitze des Harzes.

SYSTEMATIC.

ALGAE.

General.

Amman. 69774; Babiy. 69871; Bachmann. 69883, 84; Boergesen. 70237; Bonnier. 70284; Brutschy. 70489; Chodat. 70704; Collins. 70783; Combes. 70787; Comère. 70792, 93; Coulon. 70849; Coupin. 70857; Drège. 71115; Dubrovin, Kaminskij und Pešudov. 71145; Dvořák. 71185; Engel. 71264; Friedrich u. Heiden. 71569; Greger. 71848; Griffiths. 71861; Guernsey. 71924; Guignard. 71928; Herdman. 72157; Howe. 72331; Hundeshagen. 72360; Johnson. 72501; Jónsson. 72516; Klugh. 72676, 77; Kolkwitz. 72734, 35; Kylin. 72877, 79, 82; Lemoine. 73008; Le Touzé. 73037; Lücke. 73247; Lutz. 73320; Mazza. 73523; Migula, 73596; Naumann. 73857; Oes. 74022: Ostermeyer. 74067; Pascher. 74158; Pilger. 74314; Pringsheim. 74467; Quirmbach. 74526; Richter. 74671; Robbins. 74716; Rosenblat-Lichtenstein. 74782; Satina. 74926; Scheibener. 75003; Schmidt. 75070; Schneider. 75093, 95; Schröder. 75134; Teiling. 75646; Todoresco. 75725; Tunmann. 75835; Ulbrich. 75855; Wisselingh. 76301; Woloszyńska. 76332, 34; Woloszyńska & Raciborski. 76335; Zenker. 76415.

Special.

Acetabularia [Dasycladaceae]. Arnoldi. 69836.

Actinoclava n. gen. [Diatomaceae]. Müller. 73747.

Aeronemum [Ulotrichaceae]. Snow. 75393.

Agloë n. gen. [Volvocaceae]. Pascher. 74156.

Amphora [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Meister. 73535.

Anabaena [Nostocaceae]. Forti. 71538.

Ankistrodesmus. [Pleurococcaceae]. West. 76205, 07; Collins. 70784.

Aphanizomenon [Nostocaceae]. Forti. 71538.

Aphanocapsa [Chroococcaceae]. West. 76207.

Aphanothece [Chroococcaceae]. West. 76207.

Arthrodesmus [Desmidiaceae]. West. 76208.

Ascocyclus [Ectocarpaceae]. Cotton. 70846.

Ascophyllum [Fucaceae]. Cotton. 70846.

Bacillaria [Diatomaceae]. Forti. 71536.

Baylesia n. gen. [Dumontiaceae]. Setchell. 75258.

Besa n. gen. [Gigartinaceae]. Setchell. 75258.

Bornetella [Dasycladaceae]. Arnoldi. 69836.

Bryopsidaceae *v.* Bryopsis.

Bryopsis [Bryopsidaceae]. Famincyn. 71372, 73.

Bulbochaete [Oedogoniaceae]. Collins. 70784.

Callymenia [Gigartinaceae]. Setchell. 75258.

Caloneis [Diatomaceae]. Meister. 73535.

Calosiphonia [Nemastomaceae]. Setchell. 75258.

Campylodiscus [Diatomaceae]. Meister. 73535.

Ceramiaceae *v.* Ptilothamnion, Rhodochorton, Rhododiplobia.

Cerasterias [Diatomaceae]. West. 76205.

Chaetangiaceae *v.* Galaxaura.

Chaetoceras [Diatomaceae]. Honigmann. 72299; Ostenfeld. 74061.

Chaetophoraceae *v.* Didymosporangium, Stigeoclonium, Trichodiscus.

Chamaedoris [Valoniaceae]. Børgesen. 70236.

Chlamydomonas [Volvocaceae]. Desroche. 70993, 94; Gain. 71630.

Chlorella [Pleurococcaceae]. Beijerinck. 70047; Combes. 70788.

Chlorosphaera [Chlorosphaeraceae]. Fritsch. 71576.

Chlorosphaeraceae *v.* Chlorosphaera.

Chodatella [Protococcaceae]. Fritsch. 71576.

Chroococcaceae *v.* Aphanocapsa, Aphanothece.

Chrysomonadineae. Pascher. 74154.

——— *v.* Cyclonexis, Heterolagynion, Pleuromastix.

Chrysymenia [Rhodymeniaceae]. Kuckuck. 72832.

Ciliata. Dunkerly. 71178.

Cladophora [Cladophoraceae]. Collins. 70784.

Cladophoraceae *v.* Cladophora, Pithophora, Rhizoclonium, Spongomorpha.

Closterium [Desmidiaceae]. West. 76205; Wisselingh. 76302.

Coccolithophora [Coccolithophoraceae]. Lohmann. 73210.

Coccolithophoraceae *v.* Coccolithophora, Deutschlandia, Halopappus, Pontosphaera, Rhabdosphaera.

Cocconeis [Diatomaceae]. Lacsny. 72889.

Codiaceae *v.* Codium, Microcodium, Sphaerocodium.

Codium [Codiaceae]. Collins. 70784; Cotton. 70846.

Coelastrum [Hydrodictyaceae]. Fritsch. 71576.

Coilodesme [Encoeliaceae]. Setchell. 75258.

Corallinaceae *v.* Melobesia.

Coscinodiscus [Diatomaceae]. Selk. 75236.

Cosmarium [Desmidiaceae]. West. 76204, 05, 08.

Cutleria [Cutleriaceae]. Yamanouchi. 76366.

Cutleriaceae *v.* Cutleria.

Cyanophyceae. Kylin. 72881.

Cyclonexis [Chrysomonadineae]. Luther. 73316.

Cyclotella [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Meister. 73535; Naumann. 73858.

Cymatopleura [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Meister. 73535; Rauschenbach und Behning. 74567.

Cymbella [Diatomaceae]. Hustedt. 72370; Lacsny. 72889; Limanovska. 73088; Meister. 73535.

Cystococcus [Protococcaceae]. Treboux. 75775.

Dasycladaceae *v.* Acetabularia, Bornetella.

Debarya [Zygnemaceae]. Price. 74461.

Delesseria [Delesseriaceae]. Svedelius. 75605.

Delesseriaceae *v.* Delesseria, Nitophyllum, Pteridium.

Denticula [Diatomaceae]. Lacsny. 72889.

Desmidiaceae. Wailes. 76083.

——— *v.* Arthrodesmus, Closterium, Cosmarium, Euastrum, Nemoderma, Roya, Spondylosium, Staurastrum, Xanthidium.

Deutschlandia n. gen. [Coccolithophoraceae ?] Lohmann. 73210.

Diatoma [Diatomaceae]. Cleve-Euler. 70749; Meister. 73535.

Diatomaceae. Allen & Nelson. 69762; Coupin. 70858; Forti. 71537; Nelson. 73886; Palmer. 74109, 12; Richter. 74674; Savčenko. 74951; Schmidt. 75064; Siddall. 75297; Smith. 75384.

——— *v.* Actinoclava, Amphora, Bacillaria, Caloneis, Campylodiscus, Chaetoceras, Cocconeis, Coscinodiscus, Cyclotella, Cymatopleura, Cymbella, Denticula, Diatoma, Diploneis, Encyonema, Epithemia, Eucocconeis, Eunotia, Fragillaria, Gomphonema, Gyrosigma, Hantzschia, Mastogloia, Melosira, Meridion, Microneis, Navicula, Nitzschia, Pinnularia, Pleurosigma, Rhabdonema, Rhizosolenia, Rhopalodia, Roicosphenia, Stauroneis, Suriraya, Surirella, Synedra, Tabellaria, Trochiscia, Tryblionella.

Dicranochaete [Protococcaceae]. West. 76204.

Dictyocysta [Tetrasporaceae]. Lohmann. 73210.

Dictyosphaeria [Valoniaceae]. Arnoldi. 69838; Børgesen. 70236.

Dictyotaceae *v.* Haliseris.

Didymosporangium n. gen. [Chaetophoraceae]. Lambert. 72906.

Diploneis [Diatomaceae]. Meister. 73535.

Diplosphaera [Pleurococcaceae]. Bialosuknia. 70155.

Dudresnaya [Dumontiaceae]. Setchell. 75258.

Dumontiaceae *v.* Baylesia, Dudresnaya, Leptocladia, Weeksia.

Ectocarpaceae *v.* Ascocyclus, Hecatonema.

Encoeliaceae *v.* Coilodesme.

Encyonema [Diatomaceae]. Lacsny. 72889.

Enteromorpha [Ulvaceae]. Johnson. 72500.

Epithemia [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Meister. 73535.

Ernodesmis [Valoniaceae]. Børgesen. 70236.

Euastrum [Desmidiaceae]. West. 76204, 05.

Eucocconeis [Diatomaceae]. Meister. 73535.

Euglena [Euglenineae]. Ternetz. 75652.

Euglenineae *v.* Euglena.

Eunotia [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Meister. 73535; West. 76205; van Wisselingh. 76300.

Euzoniella [Rhodomelaceae]. Costantini Cuoghi. 70840.

Fauchea [Rhodymeniaceae]. Setchell. 75258.

Flagellata. Dunkerly. 71178; Pascher. 74160.

Florideae. Kylin. 72881; Lewis. 73069; Nienburg. 73938.

Fragillaria [Diatomaceae]. Lacsny. 72889.

Fucaceae. Kylin. 72878; Le Touzé. 73038; Nienburg. 73939.

——— *v.* Ascophyllum, Fucus, Pelvetia.

Fucoideae. Kylin. 72880.

Fucus [Fucaceae]. Baker. 69906; Cotton. 70846.

Galaxaura [Chaetangiaceae]. Butters. 70560.

Gigartina [Gigartinaceae]. Tyson. 75849.

Gigartinaceae *v.* Besa, Callymenia, Gigartina.

Gomphonema [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Meister. 73536.

Gonium [Volvocaceae]. Harper. 72035.

Gracilaria [Sphaerococcaceae]. Birdwood. 70180.

Grateloupia [Grateloupiaceae]. Holmes. 72295.

Grateloupiaceae *v.* Grateloupia.

Gyrosigma [Diatomaceae]. West. 76205.

Haematococcus [Protococcaceae]. Jacobsen. 72432; van Wisselingh. 76299.

Haliseris [Dictyotaceae]. Cotton. 70847.

Haliserites†. Steinmann. 75500.

Halopappus n. gen. [Coccolithophoraceae]. Lohmann. 73210.

Hantzschia [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Meister. 73535.

Hapterophycus [Ralfsiaceae]. Setchell & Gardner. 75258.

Hecatonema [Ectocarpaceae]. Cotton. 70846; Nordstedt. 73971.

Helminthocladiaceae *v.* Liagora, Nemalion.

Heterolagynion n. gen. [Chrysomonadineae]. Pascher. 74155.

Hydrodictyaceae *v.* Coelastrum, Pediastrum.

Laminaria [Laminariaceae]. Mangham. 73394.

Laminariaceae *v.* Laminaria.

Laurencia [Rhodomelaceae]. Volkov. 76023.

Leptocladia [Dumontiaceae]. Setchell. 75258.

Liagora [Helminthocladiaceae]. Butters. 70560; Zeh. 76410.

Mastogloia [Diatomaceae]. Lacsny. 72889.

Melobesia [Corallinaceae]. Lemoine. 73009-11.

Melosira [Diatomaceae]. Cleve-Euler. 70749; Lacsny. 72889; Meister. 73535, 36; West. 76205.

Meridion [Diatomaceae]. Lacsny. 72889.

Mesocarpaceae *v.* Mougeotia.

Microcodium [Codiaceae]. Glück. 71751.

Microneis [Diatomaceae]. Meister. 73535.

Monomastix n. gen. [Volvocaceae]. Scherffel. 75018.

Monostroma [Ulvaceae]. Collins. 70784; Gain. 71631.

Mougeotia [Mesocarpaceae]. Collins. 70784.

Mycacanthococcus [Pleurococcaceae]. Gain. 71630.

Navicula [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Limanowska. 73088; Meister. 73535; Palmer. 74111; West. 76205.

Nemalion [Helminthocladiaceae]. Tyson. 75849.

Nemastomaceae *v.* Calosiphonia, Platoma.

Nemoderma [Phaeophyceae]. Kuckuck. 72832.

Netrium [Desmidiaceae]. West. 76205.

Nitophyllum [Delesseriaceae]. Gain. 71631.

Nitzschia [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Meister. 73535.

Nostocaceae *v.* Anabaena, Aphanizomenon.

Oedogoniaceae *v.* Bulbochaete, Oedogonium.

Oedogonium [Oedogoniaceae]. Collins. 70784.

Oocystis [Pleurococcaceae]. Fritsch. 71576.

Pediastrum [Hydrodictyaceae]. West. 76205.

Pelvetia [Fucaceae]. Baker. 69906; Henckel. 72132.

Peyssonnelia [Squamariaceae]. Lemoine et Mouret. 73012.

Phaeocapsaceae *v.* Phaeococcus.

Phaeococcus [Phaeocapsaceae]. Cotton. 70846.

Phaeophyceae *v.* Nemoderma.

Phaeosporeae. Kuckuck. 72832.

Pinnularia [Diatomaceae]. Meister. 73535.

Pirula n. nom. [Ulotrichaceae]. Snow. 75393.

Pithophora [Cladophoraceae]. Collins. 70784.

Platoma [Nemastomaceae]. Kuckuck. 72832.

Pleurocapsa [Protococcaceae]. Setchell. 75258.

Pleurococcaceae *v.* Ankistrodesmus, Chlorella, Diplosphaera, Mycacanthococcus, Oocystis, Pseudotetraëdron, Scotiella.

Pleuromastix n. gen. [Chrysomonadineae]. Scherffel. 75018.

Pleurosigma [Diatomaceae]. Lacsny. 72889.

Polysiphonia [Rhodomelaceae]. Rigg & Dalgity. 74694.

Pontosphaera [Coccolithophoraceae]. Lohmann. 73210.

Protococcaceae *v.* Chodatella, Cystococcus, Dicranochaete, Haematococcus, Pleurocapsa.

Protoderma [Ulvaceae]. Fritsch. 71576.

Pseudotetraëdron n. gen. [Pleurococcaceae]. Pascher. 74157.

Pseudotetraspora [Chlorophyceae]. Gain. 71630.

Pteridium [Delesseriaceae]. Nieuwland. 73949.

Ptilothamnion [Ceramiaceae]. Cotton. 70846.

Ralfsiaceae *v.* Hapterophycus.

Reinschiella [Diatomaceae]. West. 76205.

Rhabdonema [Diatomaceae]. Brown. 70467.

Rhabdonia [Rhodophyllidaceae]. Tyson. 75849.

Rhabdosphaera [Coccolithophoraceae]. Lohmann. 73210.

Rhizoclonium [Cladophoraceae]. Collins. 70784.

Rhizosolenia [Diatomaceae]. Schröder. 75133.

Rhodochorton [Ceramiaceae]. Häyrén. 71963.

Rhododiplobia [Ceramiaceae]. Kirkpatrick. 72642.

Rhodomelaceae *v.* Euzoniella, Laurencia, Polysiphonia.

Rhodophyllidaceae *v.* Rhabdonia.

Rhodymeniaceae *v.* Chrysymenia, Fauchea.

Rhopalodia [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Meister. 73535.

Roicosphenia [Diatomaceae]. Lacsny. 72889.

Roya [Desmidiaceae]. West. 76207.

Scherffelia n. gen. [Volvocaceae]. Pascher. 74156.

Scotiella n. gen. [Pleurococcaceae]. Fritsch. 71576.

Scourfieldia n. gen. [Volvocaceae]. West. 76204.

Sphaerella [Volvocaceae]. Grove. 71900.

Sphaerococcaceae *v.* Gracilaria.

Sphaerocodium [Codiaceae]. Rothpletz. 74816.

Sphaerocystis [Volvocaceae]. Fritsch. 71576.

Sphenophycus n. gen. [Incertae Sedis]. Ruedemann. 74836.

Spirogyra [Zygnemaceae]. Collins. 70784; Faber. 71361; Kasanowsky. 72575; Pickett. 74307; Tröndle. 75791; West. 76204.

Spondylosium [Desmidiaceae]. West. 76207.

Spongomorpha [Cladophoraceae]. Collins. 70784.

Squamariaceae *v.* Peyssonnelia.

Staurastrum [Desmidiaceae]. West. 76205, 08.

Stauroneis [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; West. 76205.

Stigeoclonium [Chaetophoraceae]. Collins. 70784.

Struvea [Valoniaceae]. Børgesen. 70236.

Suriraya [Diatomaceae]. Lacsny. 72889.

Surirella [Diatomaceae]. Karsten. 72572; Meister. 73535; Palmer. 74110; West. 76205.

Synedra [Diatomaceae]. Lacsny. 72889; Limanowska. 73088; Meister. 73535, 36.

Tabellaria [Diatomaceae]. Meister. 73535.

Tetraspora [Tetrasporaceae]. West. 76207.

Tetrasporaceae *v.* Dictyocysta, Tetraspora.

Trichodiscus n. gen. [Chaetophoraceae]. Welsford. 76183.

Trochiscia [Diatomaceae]. Fritsch. 71576.

Tryblionella [Diatomaceae]. Lacsny. 72889.

Ulotrichaceae *v.* Aeronemum, Pirula, Ulothrix.

Ulothrix [Ulothrichaceae]. Gain. 71631; Wille. 76258.

Ulvaceae. Delf. 70980.

——— *v.* Enteromorpha, Monostroma, Protoderma.

Valonia [Valoniaceae]. Børgesen. 70236.

Valoniaceae *v.* Chamaedoris, Dictyosphaeria, Ernodesmis, Struvea, Valonia.

Vaucheria [Vaucheriaceae]. Birkner. 70185.

Vaucheriaceae *v.* Vaucheria.

Vaucheria [Vaucheriaceae]. Famincyn. 71372; Zahlbruckner. 76389.

Volvocaceae *v.* Agloë, Chlamydomonas, Gonium, Monomastix, Scherffelia, Scourfieldia, Sphaerella, Sphaerocystis.

Weeksia [Dumontiaceae]. Setchell. 75258.

Xanthidium [Desmidiaceae]. West. 76208.

Zygnema [Zygnemaceae]. Collins. 70784.

Zygnemaceae *v.* Debarya, Spirogyra, Zygnema.

SCHIZOPHYCEAE.

Special.

Anabaena [Nostocaceae]. West. 76205.

Ceratium [Peridiniaceae]. Ammann. 69773.

Chamaesiphon [Chamaesiphonaceae]. Zahlbruckner. 76389.

Chamaesiphonaceae *v.* Chamaesiphon.

Chroococcaceae *v.* Gloeothece, Microcystis, Synechococcus.

Cystodinium n. gen. [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

Diplodinium n. gen. [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

Diplopsalis [Peridiniaceae]. Pavillard. 74188.

Glenodinium [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

Gloeothece [Chroococcaceae]. West. 76205.

Gymnodinium [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

Haplodinium [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

Hypnodinium n. gen. [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

Lyngbya [Oscillatoriaceae]. West. 76205.

Microcystis [Chroococaceae]. Fritsch. 71576; West. 76205.

Monas [Protomastigineae]. Nägler. 73809.

Nostocaceae *v.* Anabaena.

Oscillaria [Oscillatoriaceae]. Magnus u. Schindler. 73356.

Oscillatoria [Oscillatoriaceae]. Zahlbruckner. 76389.

Oscillatoriaceae *v.* Lyngbya, Oscillaria, Oscillatoria, Phormidium.

Peridiniaceae *v.* Ceratium, Cystodinium, Diplodinium, Diplopsalis, Glenodinium, Gymnodinium, Haplodinium, Hypnodinium, Phytodinium, Stylodinium, Tetradinium.

Phormidium [Oscillatoriaceae]. Zahlbruckner. 76389.

Phytodinium n. gen. [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

Plectonema [Scytonemataceae]. Limanowska. 73088.

Protomastigineae *v.* Monas, Rhynchomonas.

Rhynchomonas [Protomastigineae]. Lohmann. 73210.

Scytonema [Scytonemataceae]. West. 76205.

Scytonemataceae *v.* Plectonema, Scytonema.

Stylodinium n. gen. [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

Synechococcus [Chroococcaceae]. West. 76205.

Tetradinium n. gen [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Acetabularia [Dasycladaceae].
— *pusilla* n. f. *Solmsii*. Arnoldi. 69836.

Actinoclava n. gen. [Diatomaceae].
— *Frankei*. Müller. 73747.

Aeronemum n. nom. [Ulotrichaceae].
— *polymorphum*. Snow. 75393.

Agloe n. gen. [Volvocaceae].
— *biciliata*. Pascher. 74156.

Amphora [Diatomaceae].
— *ovalis* n. var. *perlonga*. Meister. 73535.

Anabaena [Nostocaceae].
— *aphanizomenoides*. Forti. 71538.
— *Flos-aquae* n. var. *minor*. West. 70205.

Ankistrodesmus [Protococcaceae].
— *Selenastrum*. West. 76205.
— *tortilis*. West & West. 76207.

Ankitrodesmus [Pleurococcaceae].
— *Braunii*; *falcatus fusiformis*; *fractus*. Collins. 70784.

Aphanizomenon [Nostocaceae].
— *ovalisporum*. Forti. 71538.

Aphanocapsa [Chroococcaceae].
— *delicatissima*, *elachista* n. var. *conferta*. West & West. 76207.

Aphanothece [Chroococcaceae].
— *nidulans* n. var. *endophytica*. West & West. 76207.

Arthrodesmus [Desmidiaceae].
— *Bulnheimii* n. var. *subincus*; *Incus* n. var. *indentatus*; *Ralfsii* n. ff. *latiuscula*, *subhexagona*; n. f. *minor*; *phimus* n. var. *hebridarum*; *quiriferus* n. f. *compacta*; *subulatus* n. var. *subaequalis*; *tenuissimus* n. f. *longispina*; *triangularis* n. f. *triquetra*. West & West. 76208.

Ascocychus [Ectocarpaceae].
— *foecundus*, *Saccharinae*. Cotton. 70846.

Ascophyllum [Fucaceae].
— *nodosum* n. var. *Mackaii*. Cotton. 70846.

Asterionella [Diatomaceae].
— *subtilissima*. Meister. 73536.

Baylesia n. gen. [Dumontiaceae].
— *plumosa*. Setchell. 75258.

Besa n. gen. [Gigartinaceae].
— *papillaeformis*. Setchell. 75258.

Bulbochaete [Oedogoniaceae].
— *Nordstedtii suberecta*. Collins. 70784.

Callymenia [Gigartinaceae].
— *oblongifructa*. Setchell. 75258.

Caloneis [Diatomaceae].
— *alpestris* n. var. *sarnensis*; *decora*, *latiuscula* nn. varr. *oblonga*, *rhombica*; *silicula* n. var *signata*. Meister. 73535.

Calosiphonia [Dumontiaceae].
— *verticillifera*. Setchell. 75258.

Campylodiscus [Diatomaceae].
— *noricus* nn. varr. *striolatus*, *sublaevis*. Meister. 73535.

Cerasterias [Rhodophyceae].
— *longispina* n. var. *Hexactinum*. West. 76205.

Chlamydomonas [Volvocaceae].
— *antarcticus*. Wille. 71630.

Chlorosphaera [Chlorosphaeraceae].
— *antarctica*. Fritsch. 71576.

Chodatella [Protococcaceae].
— *brevispina*. Fritsch. 71576.

Cladophora [Cladophoraceae].
— *microcladioides stricta* n. f. Collins. 70784.

Closterium [Desmidiaceae].
— *angustatum* n. var. *asperum*; *Cornu* n. var. *arcum*; *eboracense* n. var. *achillense*; *Jenneri* n. var. *hibernicum*; *Leibleinii* n. var. *occidentale*; *pronum* n. var. *brevius*; *Toxon* n. var. *validum*. West. 76205.

Coccolithophora [Coccolithophoraceae].
— *fragilis*. Lohmann. 73210.

Codium [Codiaceae].
— *fragile Novae Zelandiae*. Collins. 70784.
— *mucronatum* n. var. *atlanticum*. Cotton. 70846.

Coelastrum [Hydrodictyaceae].
— *microporum* n. f. *irregulare*. Fritsch. 71576.

COILODESME [Encoeliaceae].
— *amplissima.* Setchell. 75258.

COSMARIUM [Desmidiaceae].
— *anceps* n. var. *[illegible]*; *Ralfsii* n. var. *rotundatum*; *subprotumidum* n. var. *minor.* West. 76205.
— *Botrytis* n. var. *paxillosporum*; *conspersum* n. var. *latum*; *crenatum* n. f. *Boldtiana*; *depressum* n. var. *minor.* West. 76205.
— *Gayanum* n. var. *eboracense*; *margaritatum* n. f. *subrotundata*; *Quadrum* n. var. *[illegible]* West & West. 76208.
— *subspeciosum* n. var. *simplex.* West. 76201.

CYCLOTELLA [Diatomaceae].
— *comensis* n. var. *alpestris*; *comta* n. var. *lucida.* Meister. 73535.

CYMATOPLEURA [Diatomaceae].
— *Solea* nn. varr. *cressa, elongata, lata, vulgaris*; *auricensis.* Meister. 73535.
— *spiralis.* Rauschenbach. 74567.

CYMBELLA [Diatomaceae].
— *bernensis, cistula* nn. varr. *excelsa, insignis*; *Ohrenbergii* nn. varr. *elongata*; *genuina, inflata, pumila*; *helvetica* nn. varr. *gracilis, major*; *subalpina.* Meister. 73535.
— *Brehmi.* Hustedt. 72370.
— *Ehrenbergii* n. var. *subcuspidata*; *tumidula* n. f. *latiuscula.* Limanowska. 73088.

Cystodinium n. gen. [Peridiniaceae].
— *bataviense, Steinii.* Klebs. 72657.

Deutschlandia n. gen. [Coccolithophoraceae ?] Lohmann. 73210.

DIATOMA [Diatomaceae].
— *elongatum* n. var. *subsalsa.* Cleve-Euler. 70749.
— *grande* nn. varr. *asymmetricum, clavigerum.* Meiser. 73535.

DICRANOCHAETE [Protoccaceae].
— *britannica.* West. 76204.

DICTYOCYSTA [Tetrasporaceae].
— *coccolitholega.* Lohmann. 73210.

DICTYOSPHAERIA [Valoniaceae].
— *van Bosseae.* Børgesen. 70236.

Didymosporangium n. gen. [Chaetophoraceae].
— *repens.* Lambert. 72906.

Diplodinium n. gen. [Peridiniaceae].
— *lunula.* Klebs. 72657.

DIPLONEIS [Diatomaceae].
— *alpina.* Meister. 73535.

DIPLOSPHAERA [Pleurococcaceae].
— *Chodati.* Bialosuknia. 70155.

DUDRESNAYA [Dumontiaceae].
— *australis, bermudensis, caribaea.* Setchell. 75258.

EPITHEMIA [Diatomaceae].
— *turgida* n. var. *plicata.* Meister. 73535.

Ernodesmis n. gen. [Valoniaceae].
— *verticillata.* Børgesen. 70236.

Ernstiella n gen. [Myxophyceae].
— *rufa.* Chodat. 70699.

EUASTRUM [Desmidiaceae].
— *insulare* n. var. *parvum.* West. 76205.
— *laticolle.* West. 76204.

EUCOCCONEIS [Diatomaceae].
— *flexella* n. var. *montana.* Meister. 73535.

EUGLENA [Euglenineae].
— *gracilis* nn. ff. *hyalina, hyalina variabilis, intermedia.* Ternetz. 75652.

EUNOTIA [Diatomaceae].
— *Arcus* n. var. *oxycephala*; *glacialis, lunaris* nn. varr. *genuina, maxima.* Meister. 73535.
— *lunaris* n. var. *emarginatovalida.* West. 76205.

FAUCHEA [Rhodymeniaceae].
— *Fryeana, laciniata pygmaea.* Setchell & Gardner. 75258.

FUCUS [Fucaceae].
— *vesiculosus* n. var. *muscoides.* Cotton. 70846.
— *volubilis* n. var. *flexuosus.* Baker. 69906.

GALAXAURA [Chaetangiaceae].
— *acuminata* Kjellman (ined.), *hawaiiana, mauiana.* Butters. 70560.

GIGARTINA [Gigartinaceae].
— *Tysoni.* Tyson. 75849.

GLENODINIUM [Peridiniaceae].
— *emarginatum.* Klebs. 72657.

GLOEOTHECE [Chroococcaceae].
— *linearis* n. f. *angusta.* West 76205.

GOMPHONEMA [Diatomaceae].
— *globiferum.* Meister. 73536.

Grateloupia [Grateloupiaceae].
— *subpectinata.* Holmes. 72295.

Gymnodinium [Peridiniaceae].
— *bojoriense, minimum, rotundatum.* Klebs. 72657.

Gyrosigma [Diatomaceae].
— *balticum* n. var. *altanticum.* West. 76205.

Haliseris [Dictyotaceae].
— *kermadecensis.* Cotton. 70847.

Halopappus n. gen. [Coccolithophoraceae]. Lohmann. 73210.

Hantzschia [Diatomaceae].
— *rhaetica.* Meister. 73535.

Haplodinium n. gen. [Peridiniaceae].
— *antjoliense.* Klebs. 72657.

Hapterophycus n. gen. [Ralfsiaceae].
— *canaliculatus* Setchell & Gardner. Setchell. 75258.

Hecatonema [Ectocarpaceae].
— *Kjellmani.* Nordstedt. 73974.
— *speciosum.* Cotton. 70846.

Heterolagynion n. gen. [Chrysomonadineae].
— *Oedogonii.* Pascher. 74155.

Hypnodinium n. gen. [Peridiniaceae].
— *sphaericum.* Klebs. 72657.

Laurencia [Rhodomelaceae].
— *Zernovi.* Wolkow. 76023.

Leptocladia [Dumontiaceae].
— *conferta.* Setchell. 75258.

Liagora [Helminthocladiaceae].
— *californica, ceylonica, Doridis, Engleriana, erecta, gracilior, Harveyiana, Holstii, nitidula, Pilgeriana, rosacea, Wilsoniana.* Zeh. 76410.
— *hawaiiana, intricata, maxima, sub-paniculata, Tildenii* n. spp. et var. *lubrica.* Butters. 70560.

Lyngbya [Oscillatoriaceae].
— *cliarensis.* West. 76205.

Melosira [Diatomaceae].
— *Borrieri* n. f. *minor.* West. 76205.
— *japonica, pusilla.* Meister. 73536.
— *muzzanensis.* Meister. 73535.
— *subsalsa.* Cleve-Euler. 70749.

Michaelsarsia [Phytoflagellata].
— *asymmetrica, falklandica, splendens.* Lohmann. 73210.

Microcodium n. gen. [Codiaceae].
— *elegans.* Glück. 71751.

Microcystis [Chroococcaceae].
— *merismopedioides.* Fritsch. 71576.
— *minutissima.* West. 76205.

Microneis [Diatomaceae].
— *gracillima.* Meister. 73535.

Monas [Protomastigineae].
— *gelatinosa.* Nägler. 73809.

Monomastix n. gen. [Volvocaceae].
— *opisthostigma.* Scherffel. 75018.

Monostroma [Ulvaceae].
— *amorphum.* Collins. 70784.
— *applanatum.* Gain. 71631.

Mougeotia [Mesocarpaceae].
— *Boodlei, Transeaui, ventricosa.* Collins. 70784.

Mycacanthococcus [Pleurococcaceae].
— *antarcticus, ovalis.* Wille. 71630.

Navicula [Diatomaceae].
— *anglica* n. f. *minor*; *integra* n. var. *helvetica*; *tuscula* n. var. *Schinzii.* Limanowska. 73088.
— *balnearis* n. var. *major*; *Lyra* n. f. *minor*; *mesolepta* n. var. *protensa*; *Musca* n. var. *parva*; *peregrina* n. var. *producta*; *pusilla* n. var. *pusillissima*. *Trevelyana* n. var. *minor*; *viridis* n. var. *angustatum.* West. 76205.
— *cuspidata* n. var *major*; *oblonga* n. var. *magna.* Meister. 73535.

Nemalion [Helminthocladiaceae].
— *furcellatum.* Tyson. 75849.

Netrium [Desmidiaceae].
- *Digitus* nn. varr. *angustatum, brevius.* West. 76205.

Nitophyllum [Delesseriaceae].
— *Mangini.* Gain. 71631.

Nitzschia [Diatomaceae].
— *angustata* nn. var. *constricta, genuina.* Meister. 73535.

Oedogonium [Oedogoniaceae].
— *decipiens major* n. f. Collins. 70784.

Oocystis [Pleurococcaceae].
— *lacustris* n. f. *nivalis.* Fritsch. 71576.

Pediastrum [Hydrodictyaceae].
— *Boryanum* n. var. *productum.* West. 76205.

Pelvetia [Fucaceae].
— *canaliculata* nn. varr. *coralloides, libera.* Baker. 69906.

Phaeococcus [Phaeocapsaceae].
— *adnatus.* West. 70846.

Phytodinium n. gen. [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

PINNULARIA [Diatomaceae].
— *major* nn. varr. *convergens*, *lacustris*, *paludosa*; *microstauron* n. var. *ambigua*; *Tabellaria* n. var. *Wolfensbergeri*; *viridis* n. var. *elliptica*. Meister. 73535.

Pirula n. nom. [Ulotrichaceae].
— *gemmata*. Snow. 75393.

PITHOPHORA [Cladophoraceae].
— *Mooreana*. Collins. 70784.

PLECTONEMA [Scytonemataceae].
— *Schmidlei*. Limanowska. 73088.

PLEUROCAPSA [Chamaesiphonaceae].
— *conferta*. Setchell. 75258.

Pleuromastix n. gen. [Chrysomonadineae].
— *bacillifera*. Scherffel. 75018.

PONTOSPHAERA [Coccolithophoraceae].
— *sessilis*. Lohmann. 73210.

PROTODERMA [Chaetophoraceae].
— *Brownii*. Fritsch. 71576.

PSEUDOTETRASPORA [Chlorophyceae].
— *Gainii*. Wille. 71630.

Ptilothamnion n. gen. [Ceramiaceae].
— *lucifugum*. Cotton. 70846.

REINSCHIELLA [Diatomaceae].
— *curvata*. West. 76205.

RHABDONIA [Rhodophyllidoceae].
— *natalensis*. Tyson. 75849.

RHABDOSPHAERA [Coccolithophoraceae].
— *hispida*. Lohmann. 73210.

RHIZOCLONIUM [Cladophoraceae].
— *tortuosum longiarticulatum* n. f. Collins. 70784.

RHIZOSOLENIA [Diatomaceae].
— *victoriae*. Schröder. 75133.

Rhododiplobia n. gen. [Ceramiaceae ?].
— *Cor-Margaritae*. Kirkpatrick. 72642.

RHOPALODIA [Diatomaceae].
— *parallela* nn. varr. *major*, *minor*. Meister. 73535.

RHYNCHOMONAS [Protomastigineae].
— *acuta*, *curvata*. Lohmann. 73210.

ROYA [Desmidiaceae].
— *cambrica* n. f. *limnetica*. W. & G. S. West. 76207.

Scherffelia n. gen. [Volvocaceae].
— *dubia*, *Phacus*. Pascher. 74156.

Scotiella n. gen. [Pleurococcaceae].
— *antarctica*, *polyptera*. Fritsch. 71576.

Scourfieldia n. gen. [Volvocaceae].
complanata. West. 76204.

SCYTONEMA [Scytonemataceae].
— *amplum* n. f. *hibernica*. West. 76205.

SPERMOTHAMNION [Ceramiaceae].
— *Turneri* n. var. *subverticillatum*. Cotton. 70846.

SPHAERELLA [Volvocaceae].
— *nivalis*. Grove. 71900.

SPHAEROCODIUM [Codiaceae].
— *Zimmermanni*. Rothpletz. 74816.

SPHAEROCYSTIS [Volvocaceae].
— *Schroeteri* n. f. *nivalis*. Fritsch. 71576.

Sphenophycus n. gen. [Incertae Sedis].
— *latifolius*. Ruedemann. 74836.

SPIROGYRA [Zygnemaceae].
— *angustissima*. West. 76201.
— *tjibodensis*. Faber. 71361.
— *inconstans*, *orthospira purpurea* n. f.; *porticalis tenuispira* n. var. Collins. 70784.
— *Nawaschini*. Kasanowsky. 72575.

SPONDYLOSIUM [Desmidiaceae].
— *planum*. W. & G. S. West. 76207.

SPONGOMORPHA [Cladophoraceae].
— *arcta limitanea* n. f. Collins. 70784.

STAURASTRUM [Desmidiaceae].
— *brevispinum* var. *Boldtii* n. f. *retusa*; *Clepsydra* n. var. *sibericum* n. f. *trigona*; *dilatatum* n. var. *hibernicum*; *disputatum* nn. varr. *extensum*, *sinense*; *granulosum* n. f. *connexa*; *inflatum*, *minutissimum* n. varr. *convexum*; *orbiculare* nn. varr. *hibernicum*, *Ralfsii* n. f. *major*; *pilosellum*, *punctulatum* nn. var. *coronatum*, *pygmæum*, *striatum*, *subproductum*; *striolatum* n. var. *divergens*; *subpygmæum* n. var. *subangulatum*; *tortum*. West & West. 76208.
— *polymorphum* n. var. *pusillum*. West. 76205.

STAURONEIS [Diatomaceae].
— *anceps* n. var. *lata*; *Phoenicocenteron* n. f. *producta*. West. 76205.

STIGEOCLONIUM [Chaetophoraceae].
— *amoenum biforme* n. f.; *autumnale, subsimplex*. Collins. 70784.

STRUVEA [Valoniaceae].
— *elegans*. Borgesen. 70236.

Stylodinium n. gen. [Peridiniaceae] Klebs. 72657.

SURIRELLA [Diatomaceae].
— *bifrons* n. var. *punctata*; *biseriata* nn. varr. *punctata, sub-constricta, subparallela, linearis* nn. varr. *reniformis, typica*; *Patella* nn. varr. *fossilis, subtilis*; *splendida* n. var. *minor*. Meister. 73535.
— *ovalis* n. var. *submamillata*. West. 76205.

SYNECHOCOCCUS [Chroococcaceae].
— *aeruginosus* n. f. *angustior*; *minutus*. West. 76205.

SYNEDRA [Diatomaceae].
— *capitata* nn. varr. *curta, genuina*; *longissima* nn. varr. *acicularis, vulgaris*; *nana, paludosa, Schröteri, sphaerophora, vitrea* n. var. *distorta*. Meister. 73535.
— *japonica, rostrata*. Meister. 73536.
— *Ulna* n. f. *undulata*. Limanowska. 73088.

TABELLARIA [Diatomaceae].
— *fenestrata* nn. varr. *gracilis, lacustris*. Meister. 73535.

Tetradinium n. gen. [Peridiniaceae]. Klebs. 72657.

TETRASPORA [Tetrasporaceae].
— *limnetica*. W. & G. S. West. 76207.

Trichodiscus n. gen. [Chaetophoraceae].
— *elegans*. Welsford. 76183.

TROCHISCIA [Diatomaceae].
— *antarctica*. Fritsch. 71576.

ULOTHRIX [Ulotrichaceae].
— *australis*. Gain. 71631.

WEEKSIA [Dumontiaceae].
— *Fryeana*. Setchell. 75258.

XANTHIDIUM [Desmidiaceae].
— *aculeatum* n. var. *basidentatum*; *orcadense, Smithii* n. var. *majus* n. f. *minor*; *tetracentrotum* n. f. *protuberans*. West & West. 76208.

ZYGNEMA [Zygnemaceae].
— *cruciatum leiosporum* n. f. Collins. 70784.

7600 *LICHENS.*

Alothin. 69765. Flechtenflora Schonens.

Bachmann. 69880. Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepus*gonidien. 69881: A new type of spermogonium and fertilization in *Collema*.

Bouly de Lesdain. 70346. Lichens des environs de Versailles. 70347: Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque.

Claassen. 70731. Alphabetical list of lichens collected in several counties of Northern Ohio.

Combes. 70793. Influence de l'éclairement sur le développement des Algues.

Darbishire. 70941. The Lichens of the Swedish antarctic expedition.

Elenkin. 71236. Die von B. Fedčenko im Fernen Osten gesammelten Flechten. (Russ.) 71237; Die Flechte *Saccomorpha arenicola* n. sp. et n. gen. et n. fam.

——— et **Savicz**. 71239. Lichenes in regionibus arcticis Oceani Glacialis ab I. V. Palibin anno 1901 collecti. (Russ.)

Fischer. 71481, 82. Pilze (incl. Flechten). [Referate die Schweiz betreffend.]

Fritsch. 71577. Die Flechten als Doppelwesen.

Hasse. 72056. Lichen flora of southern California.

Henry. 72143. Lichénologie valdôtaine.

Herre. 72174. The Gyrophoraceae of California. 72175: New or rare California lichens.

Houard. 72326. Zoocécidies de Lichens.

Howe. 72332. North American distribution of the genus *Usnea*. 72333: *Oropogon loxensis* and its North American distribution. 72334: The lichens of the Linnean Herbarium, with remarks on Acharian material. 72335: Some lichens from Nantucket Island, Massachusetts.

Hue. 72343. Un nouveau genre de Lichens exotiques.

Hulting. 72356. Ein Buchenwald in Westergötland und seine Flechtenflora. (Schwedisch.)

Gatta. 72466. Sui licheni raccolti da W. A. Weymouth nella Tasmania meridionale. 72467 : Lichenes Asiae meridionalis.

Knowles. 72689. West Galway lichens.

Kovář. 72765. *Cladonia*arten Mährens. (Czechisch.) 72766 : Flechtenflora Mährens. (Czechisch.)

Kuťák. 72863, 64. Flechtenflora Böhmens. (Czechisch.)

Lång. 72909. Seltene oder für Schweden neue *Cladonia*-Arten. (Schwedisch.)

Lettau. 73040. Lichenographie von Thüringen. 73041 : Lichenenflora von Ost- und Westpreussen.

Lillie. 73087. Caithness lichens.

Lindau. 73094. Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von *Parmelia* aus Montevideo.

Linkola. 73126. Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.).

Malinowski. 73367–8. Lichens épilithiques. (Polon.)

Malme. 73374. *Nephroma lusitanicum* Schær. in den Stockholmer Scheeren gefunden. 73375 ; Lichenes suecici exsiccati (fasc. 9, 10). 73376 : *Catillaria grossa* (Pers.) Koerb. in Jemtland. (Schwedisch.) 73378 : *Rinodina septentrionalis.*

Massee. 73465. British fungi, with a chapter on lichens.

Olivier. 74041. Lécidés de la flore d'Europe.

Ostermeyer. 74067. Register zu Centurie I–XX der „Kryptogamae exsiccatae."

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Picbauer. 74297. Flechten in der Umgebung von Kremsier. 74298 : Flora Mährens. Lichenes. (Czechisch.)

Ravaud. 74569. Guide du lichénologue aux environs [de Paris].

Riddle. 74686. Lichens collected by Clare Eaton Cummings in Jamaica.

Robinson. 74720. Philippine bryophytes and lichens.

Rohrlack. 74741. Massenweises Absterben der *Parmelia physodes.*

Rübel. 74834. Die Flora des Berninagebietes.

Sandstede. 74912. Flechten des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschland Nordseeinseln.

Savicz. 74953. Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collecti. 74954 : Lichenes in Lapponia rossica et Novaja-Zemlĭa lecti. 74955 : Liste des lichens recueillis au gouv. de Minsk en 1910 par Lĭubitzkaja. (Russ.)

Sernander. 75252. Nitrophile Flechten. (Schwedisch.)

Stewart. 75521. Lichens of the Galapagos Islands.

Treboux. 75775. Die freilebende Alga und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

Trotter e **Romano.** 75804. Lichenologia Irpina.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt.

Watson. 76123. The classification of lichens.

Zahlbruckner. 76388. Neue Flechten. VI. 76389 : Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi.

Zschacke. 76439. Herzogtum Anhalt. Moose des Tieflandes.

SYSTEMATIC.

General.

Alothin. 69765 ; Bachmann. 69880 ; Claassen. 70731 ; Fischer. 71482 ; Fritsch. 71577 ; Henry. 72143 ; Houard. 72326 ; Howe. 72334, 35 ; Hulting. 72356 ; Knowles. 72689 ; Kovář. 72766 ; Kuťák. 72863, 64 ; Lillie. 73087 ; Malinowski. 73367, 68 ; Malme. 73375 ; Massee 73465 ; Ostermeyer. 74067 ; Picbauer. 74297, 98 ; Ravaud. 74569 ; Robinson. 74720 ; Savicz. 74953, 55 ; Sernander. 75252 ; Stewart. 75521 ; Treboux. 75775 ; Ulbrich. 75855 ; Watson. 76123 ; Zschacke. 76439.

Special.

Acarospora [Acarosporacei]. Darbishire. 70941 ; Sandstede. 74912.

Acarosporacei *v.* Acarospora.

Acolacei *v.* Pyrgillus.

Alectoria [Parmeliacei]. Elenkin et Savicz. 71239.

Anaptychia [Physciacei]. Lettau. 73040; Zahlbruckner. 76388.

Anthracothecium [Pyrenulacei]. Zahlbruckner. 76388.

Arthonia [Graphidei]. Lettau. 73040.

Arthopyrenia [Pyrenulacei]. Zahlbruckner. 76388.

Aspicilia [Lecanoracei]. Darbishire. 70941.

Astrotheliacei *v.* Parmentaria.

Bacidia [Lecideacei]. Darbishire. 70941; Lettau. 73041; Riddle. 74686; Zahlbruckner. 76388.

Baeomyces [Cladoniacei]. Lettau. 73040.

Biatora [Lecideacei]. Darbishire. 70941; Riddle. 74686.

Bilimbia [Lecideacei]. Riddle. 74686.

Briardia [Stictacei]. Rehm. 74608.

Bryopogon [Parmeliacei]. Savič 74954.

Buellia [Physciacei]. Darbishire. 70941; Riddle. 74686; Zahlbruckner. 76388.

Caloplaca [Theloschistacei]. Darbishire. 70941; Lettau. 73040; Zahlbruckner. 76388.

Catillaria [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 70347; Malme. 73376; Riddle. 74686.

Chiodecton [Graphidacei]. Zahlbruckner. 76388.

Chiodectonacei *v.* Sarcographina.

Cladonia [Cladoniacei]. Elenkin. 71236; Elenkin et Savicz. 71239; Kovář. 72765; Lång. 72909: Savič. 74954.

Cladoniacei *v.* Baeomyces, Cladonia, Phyllocaulon.

Coccocarpia [Pannariacei]. Zahlbruckner. 76388.

Collema [Collemacei]. Bachmann. 69881.

Collemacei *v.* Collema.

Crocynia [Chrysothricacei]. Bouly de Lesdain. 70346.

Cyclocarpacei *v.* Polycauliona.

Dermatocarpacei *v.* Dermatocarpon.

Dermatocarpon [Dermatocarpacei]. Hasse. 72056; Lettau. 73040; Zahlbruckner. 76388.

Diploschistacei *v.* Diploschistes.

Diploschistes [Diploschistacei]. Zahlbruckner. 76388.

Erioderma [Pannariacei]. Riddle. 74686; Zahlbruckner. 76388.

Evernia [Parmeliacei]. Elenkin. 71236.

Graphidacei *v.* Arthonia, Chiodecton, Graphina, Graphis, Lecanactis, Opegrapha.

Graphina [Graphidacei]. Zahlbruckner. 76388.

Graphis [Graphidacei]. Zahlbruckner. 76388.

Gyrophora [Gyrophoracei]. Herre. 72174; Rübel. 74834; Zahlbruckner. 76389.

Gyrophoracei *v.* Gyrophora.

Gyrostomum [Urceolariacei]. Zahlbruckner. 76388.

Heppia [Pannariacei]. Herre. 72175.

Lecanactis [Graphidacei]. Zahlbruckner. 76388.

Lecanora [Parmeliacei]. Darbishire. 70941; Lettau. 73040; Sandstede. 74912; Zahlbruckner. 76388, 89.

Lecanoracei *v.* Aspicilia.

Lecidea [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 70347; Darbishire. 70941; Hasse. 72056; Lettau. 73040, 41; Olivier. 74041; Sandstede. 74912; Zahlbruckner. 76388.

Lecideacei *v.* Bacidia, Biatora, Bilimbia, Catillaria, Lecidea, Lopadium, Mycoblastus, Rhizocarpon, Toninia.

Legania [Parmeliacei]. Herre. 72175.

Leptotrema [Thelotremacei]. Zahlbruckner. 76388.

Lobaria [Parmeliacei]. Riddle. 74686.

Lopadium [Lecideacei]. Riddle. 74686.

Megalospora [Pertusariacei]. Riddle. 74686.

Mycobilimbia [Patellariacei]. Rehm. 74607.

Mycoblastus [Lecideacei]. Elenkin. 71236.

Mycoporacei *v.* Mycoporellum.

Mycoporellum [Mycoporacei]. Hasse. 72056; Zahlbruckner. 76388.

Naevia [Stictacei]. Rehm. 74608.

Nephroma [Peltigeracei]. Malme. 73374.

Ocellaria [Stictacei]. Rehm. 74608.

Ocellularia [Thelotremacei]. Riddle. 74686; Zahlbruckner. 76388.

Opegrapha [Graphidacei]. Sandstede. 74912; Zahlbruckner. 76388.

Oropogon [Parmeliacei]. Howe. 72333.

Pannariacei *v.* Coccocarpia, Erioderma, Heppia, Pannoparmelia, Parmeliella.

Pannoparmelia [Pannariacei]. Darbishire. 70941.

Paratheliacei *v.* Pleurotrema.

Parmelia [Parmeliacei]. Darbishire. 70941; Lindau. 73094; Rohrlack. 74741; Sandstede. 74912; Zahlbruckner. 76388.

Parmeliacei *v.* Alectoria, Bryopogon, Evernia, Lecanora, Legania, Lobaria, Oropogon, Parmelia, Ramalina, Usnea.

Parmeliella [Pannariacei]. Darbishire. 70941.

Parmentaria [Astrotheliacei]. Zahlbruckner. 76388.

Patellariaceae *v.* Mycobilimbia, Pseudophacidium.

Peltigera [Peltigeracei]. Linkola. 73126.

Peltigeracei *v.* Nephroma, Peltigera.

Pertusaria [Pertusariacei]. Darbishire. 70941.

Pertusariacei *v.* Megalospora, Pertusaria.

Phaeotrema [Thelotremacei]. Zahlbruckner. 76388.

Phragmonaevia [Stictacei]. Rehm. 74608.

Phyllocaulon [Cladoniacei]. Elenkin. 71236.

Physcia [Physciacei]. Jatta. 72467; Lettau. 73040; Zahlbruckner. 76389.

Physciacei *v.* Anaptychia, Buellia, Physcia, Rinodina.

Placodium [Theloschistacei]. Darbishire. 70941.

Pleurotrema [Paratheliacei]. Zahlbruckner. 76388.

Polycauliona [Cyclocarpacei]. Hue. 72343.

Pseudophacidium [Patellariacei]. Boudier. 70335.

Pyrenula [Pyrenulacei]. Zahlbruckner. 76388.

Pyrenulacei *v.* Anthracothecium, Arthopyrenia, Pyrenula.

Pyrgillus [Acolacei]. Zahlbruckner. 76388.

Ramalina [Parmeliacei]. Elenkin. 71236; Lettau. 73041.

Rhizocarpon [Lecideacei]. Sandstede. 74912.

Rinodina [Physciacei]. Darbishire. 70941; Malme. 73378.

Saccomorpha n. gen. [Saccomorphacei n. fam.]. Elenkin. 71237.

Saccomorphacei *v.* Saccomorpha.

Sarcographina [Chiodectonacei]. Zahlbruckner. 76388.

Schizoxylon [Stictacei]. Rehm. 74608.

Sticta [Stictacei]. Zahlbruckner. 76388.

Stictacei *v.* Briardia, Naevia, Ocellaria, Phragmonaevia, Schizoxylon, Sticta.

Theloschistacei *v.* Caloplaca, Placodium.

Thelotrema [Urceolariacei]. Darbishire. 70941; Zahlbruckner. 76388.

Thelotremacei *v.* Leptotrema. Ocellularia, Phaeotrema.

Toninia [Lecideacei] Riddle. 74686.

Trimmatothele [Verrucariacei]. Herre. 72175.

Urceolariacei *v.* Gyrostomum, Thelotrema.

Usnea [Parmeliacei]. Elenkin. 71236; Howe. 72332.

Verrucaria [Verrucariaceae]. Darbishire. 70941; Sandstede. 74912.

Verrucariacei *v.* Trimmatothele, Verrucaria.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acarospora [Acarosporacei].
— *convoluta.* Darbishire. 70941.
— *fuscata* n. f. *deusta*; *murina.* Sandstede. 74912.

Alectoria (?) [Parmeliacei].
— *arctica.* Elenkin & Savicz. 71239.

Anaptychia [Physciacei].
— *ciliaris* n. f. *penicillifera.* Lettau. 73040.
— *spectabilis.* Zahlbruckner. 76388.

Anthracothecium [Pyrenulacei].
— *sandwicense* n. sp *α globosum*, *β convexum.* Zahlbruckner. 76388.

Arthonia [Graphidacei].
— *reniformis* n. f. *ulcerosa.* Lettau. 73040.

Arthopyrenia [Pyrenulacei].
— *phaeoplaca.* Zahlbruckner. 76388.

Aspicilia [Lecanoracei].
— *lirellina*, *orbiculata*, *pullata.* Darbishire. 70941.

Bacidia [Lecideacei].
— *catocarpena.* Zahlbruckner. 76388.
— *granulosa*, *tuberculata.* Darbishire. 70941.
— *Naegelii* n. var. *nigricans.* Lettau. 73041.
— *subgranulosa.* Riddle. 74686.

Baeomyces [Cladoniacei].
— *callianthus.* Lettau. 73040.

Biatora [Lecideacei].
— *amorphocarpa*, *aurigera*, *endocaerulea*, *lanuginosa.* Riddle. 74686.
— *larae.* Darbishire. 70941.

Bilimbia [Lecideacei].
— *artytoides*, *pallidissima*, *radicicola*, *terrestris*, *thysanota.* Riddle. 74686.

Briardia [Stictacei].
— *hysterioides.* Rehm. 74608.

Bryopogon [Parmeliacei].
— *nitidulum* nn. ff. *caespitosa*, *patens*, Savicz. 74954.

Buellia [Physciacei].
— *discreta*, *falklandica*, *latemarginata*, *melanotrichia*, *Nelsonii.* Darbishire. 70941.
— *maunakeansis*, *subdisciformis* n. var. *lavicola.* Zahlbruckner. 76388.
— *stipitata.* Riddle. 74686.

Caloplaca [Theloschistacei].
— *athallina.* Darbishire. 70941.
— *Felipponei.* Zahlbruckner. 76388.
— *fulva* n. f. *cinerata.* Lettau. 73040.

Catillaria [Lecideacei].
— *leptocheila*, *rosea.* Riddle. 74686.
— *perminuta.* Bouly de Lesdain. 70347.

Chiodecton [Graphidacei].
— *hawaüense.* Zahlbruckner. 76388.

Cladonia [Cladoniacei].
— *cenotea deformis* nn. varr. *cyathiformis*, *squamulosa* n. f. *phyllocephala*; *delicata*, *fimbriata* n. var. *elegantula*; *glauca* n. var. *scoparia*; *gracilis* n. var. *ceratostelioides*; *squamosa* n. var. *fuscescens.* Kovar. 72765.
— *cyanipes* n. var. *Novajae Zemljae.* Savicz. 74954.
— *rangiformis* n var. *versicolor.* Elenkin. 71236.
— *uncialis* n. var. *paradoxa.* Elenken & Savicz. 71239.

Coccocarpia [Pannariacei].
— *fuscata.* Zahlbruckner. 76388.

Crocynia [Chrysothricacei].
— *Camusi.* Bouly de Lesdain. 70346.

Dermatocarpon [Dermatocarpacei].
— *compactum* n. var. *eurysporum.* Lettau. 73040.
— *heppioides.* Zahlbruckner. 76388.
— *intestiniforme.* Hasse. 72056.

Diploschistes [Diploschistacei].
— *lutescens.* Zahlbruckner. 76388.

Erioderma [Parmeliacei].
— *microcarpa.* Riddle. 74686.
— *pulchrum* n. var. *sandwicense.* Zahlbruckner. 76388.

Graphina [Graphidacei].
— *sulphurella.* Zahlbruckner. 76388.

GRAPHIS [Graphidacei].
— *tapetica.* Zahlbruckner. 76388.

GYROPHORA [Gyrophoracei].
— *angulata.* Herre. 72174.
— *cylindrica* n. f. *glacialis.* Lindau. 74834.

GYROSTOMUM [Urceolariacei].
— *dactylosporum.* Zahlbruckner. 76388.

HEPPIA [Pannariacei].
— *alumenensis.* Herre. 72175.

LECANACTIS [Graphidacei].
— *Rocki.* Zahlbruckner. 76388.

LECANORA [Parmeliacei].
— *angulosa* n. f. *luteo-farinosa.* Lettau. 73040.
— *confluescens.* Zahlbruckner. 76388.
— *Mons nivis Skottsbergii.* Darbishire. 70941.
— *nephaea* n. var. *isidiosa.* Sandstede. 74912.

LECIDEA [Lecideacei].
— *apellata, capistrata, interrupta, lapillicola, protracta.* Darbishire. 70941.
— *bullata.* Hasse. 72056.
— *erythrophaeoides* Lettau. 73040.
— *Hassei, vulcanica.* Zahlbruckner. 76388.
— *meiospora* n. f. *tegularis*; *promixta* n. f. *rupicola*; *scabra* n. f. *lignicola.* Sandstede. 74912.
— *microsporella.* Lettau. 73041.
— *pusilla.* Bouly de Lesdain. 70347.

LEGANIA [Parmeliacei].
— *shastensis.* Herre. 72175.

LEPTOTREMA [Thelotremacei].
— *sandwicense.* Zahlbruckner. 76388.

LOBARIA [Parmeliacei].
— *pallida.* Riddle. 74686.

LOPADIUM [Lecideacei].
— *amaurum.* Riddle. 74686.

MEGALOSPORA [Lecideacei].
— *Cummingsiae, jamaicensis.* Riddle. 74686.

MYCOBLASTUS [Lecideacei].
— *sanguinarius* n. f. *minor.* Elenkin. 71236.

MYCOPORELLUM [Mycoporacei].
— *californicum.* Zahlbruckner. 76388.
— *Hassei.* Zahlbruckner. 72056.

OCELLULARIA [Thelotremacei].
— *anamorphum.* Riddle. 74686.
— *multilocularis.* Zahlbruckner. 76388.

OPEGRAPHA [Graphidacei].
— *Chevalieri* n. f. *agglomerata*; *rubescens.* Sandstede. 74912.
— *Hassei, subcervina.* Zahlbruckner. 76388.

PANNOPARMELIA [Pannariacei].
— *anzioides.* Darbishire. 70941.

PARMELIELLA [Pannariacei].
— *major, minor.* Darbishire. 70941.

PARMELIA [Parmeliacei].
— *caperata* n. var. *exornata*; *fallax, labarina, microsticta* n. var. *hypoleuca*; *Rocki.* Zahlbruckner. 76388.
— *cruenta.* Darbishire. 70941.
— *Felipponei.* Lindau. 73094.
— *saxatilis* n. f. *opaca.* Sandstede. 74912.

PARMENTARIA [Astrotheliacei].
— *Lyoni* n. sp. et f. *straminescens.* Zahlbruckner. 76388.

PERTUSARIA [Pertusariacei].
— *alterimosa, corrugata, solitaria.* Darbishire. 70941.

PHAEOTREMA [Thelotremacei].
— *Rocki.* Zahlbruckner. 76388.

PHRAGMONAEVIA [Stictacei].
— *Scorodoniae.* Rehm. 71608.

PHYSCIA [Physciacei].
— *ascendens* n. f. *distracta.* Lettau. 73040.
— *sikkimensis.* Gatta. 72467.

PLACODIUM [Theloschistacei].
— *ambitiosum.* Darbishire. 70941.

PLATYGRAPHA [Graphidacei].
— *hypothallina.* Zahlbruckner. 76389.

PLEUROTREMA [Paratheliacei].
— *Rocki.* Zahlbruckner. 76388.

POLYCAULIONA [Cyclocarpacei].
— *Bolanderi, Charcotii, cladodes, constipans, coralligera, coralloides, cribrosa, fruticulosa, phryganitis, regalis, rhopaloides, subfruticulosa, thamnitis.* Hue. 72343.

PYRENULA [Pyrenulacei].
— *sandwicensis, sublateritia.* Zahlbruckner. 76388.

Pyrgillus [Acoliacei].
— *hawaiiensis.* Zahlbruckner. 76388.

Ramalina [Parmeliacei].
— *baltica.* Lettau. 73041.
— *polinariella* n. f. *gracillima.* Elenkin. 71236.

Rhizocarpon [Lecideacei].
— *obscuratum* n. f. *macularis.* Sandstede. 74912.

Rinodina [Physciacei].
— *crassa.* Darbishire. 70941.
— *septentrionalis.* Malme. 73378.

Saccomorpha n. gen. [Saccomorphacei].
— *arenicola.* Elenkin. 71237.

Saccomorphaceae n. fam. Elenkin. 71237.

Sarcographina [Chiodectonacei].
— *sandwicensis.* Zahlbruckner. 76388.

Sticta [Stictacei].
— *Pöchi.* Zahlbruckner. 76388.

Thelotrema [Urceolariacei].
— *flavescens.* Darbishire. 70941.
— *Tantali, vernicosum.* Zahlbruckner. 76388.

Toninia [Lecideacei].
— *janeirense.* Riddle. 74686.

Trimmatothele [Verrucariacei].
— *umbellulariae.* Herre. 72175.

Usnea [Parmeliacei].
— *articulata* n. var. *sublacunosa.* Elenkin. 71236.

Verrucaria [Verrucariacei].
— *exquisita, famelica, glaucoplacoides.* Darbishire. 70941.
— *Sandstedei, submucosa.* Bouly de Lesdain. 74912.

7700 *FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.*

Diseases of raspberry and loganberry [*Hendersonia Rubi,* Westendorp, and *Ascochyta pallor,* Berk.]. J. Board. Agric. London **19** 1912 (124–126 1 pl.).

Excursion mycologique au Parc de Montjeu (22 octobre 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 280–283).

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Hrsg. v. Kolle und A. von Wassermann. 2. Aufl. Lfg 5–30. Jena (G. Fischer) 1912 Bd 1 (401–1057 +III); Bd 2 (1–608); Bd 4 (129–969 +III mit 11 Taf.); Bd 5 (1–766 mit 17 Taf.); Bd 6 (1–288 mit 3 Taf.); Bd 7 (1–466 mit 8 Taf.). *v.* M 11 p. 719.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen. Hrsg. v. A. Koch. Jg 20 1909. Leipzig 1919 (VIII+660). [3100].

Jahresberichte über pathogene Mikroorganismen. Hrsg. v. Paul von Baumgarten und Walter Dibbelt. Jg 25 1909. Leipzig (S. Hirzel) 1912 (XII+1159). *v.* M. 10 p. 713.

Sweet pea disease [*Macrosporium Solani*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (36 52–53 84–85 124).

The hollyhock rust [*Puccinia malvacearum.* Editorial note]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (280).

Tomato-leaf rust [*Cladosporium fulvum,* Cooke]. J. Board. Agric. London **18** 1912 (920–921 1 pl.).

Two troublesome tomato diseases [*Cladosporium fulvum* and *Macrosporium Solani*]. Garden London **76** 1912 (439).

Abel. 69720. Bakteriologisches Taschenbuch.

Aclocque. 69731. Eléments d'expertise dans les empoisonnements par les Champignons.

Ajrekar. 69745. Life history of *Cystopsora Oleae,* Butl.

Albrecht. 69751. Wirkung des Impfens bei Rotklee.

Andrews. 69791. Protoplasmic streaming in *Mucor.*

Appel und **Riehm.** 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

Arens. 69819. *Bacterium prodigiosum* (Ehrenb.) Lehm. et Neum. als Erreger der roten Flecken auf frisch bereitetem Kautschuk.

Arnaud et **Foëx.** 69829, 30. La forme de l'*Oïdium* du Chêne en France.

Arthur. 69841, 42. Cultures of Uredineae in 1910. 69843: Aecidiaceae.

Atkinson. 69856. Perfect stage of the *Ascochyta* on the hairy vetch. 69857: *Gautieria* in the eastern United States.

Aujeszky. 69860. Naturgeschichte der Bakterien. (Ungarisch.)

Bachmann. 69882. Obligat anaërobe Bakterien.

Baehr and **Kantor**. 69893. Methods for staining the capsules of bacteria.

Baerthlein. 69896. Mutationserscheinungen bei Bakterien.

Bainier et **Sartory.** 69900. Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment. 69901 : *Penicillium* nouveau, *Penicillium Olsoni* (n. sp.). 69902 : *Pestalozzia Capiomonti* n. sp. 69903 : *Citromyces* nouveaux.

Bang. 69929. Die dänischen Trichophyten und ihre Stellung in Sabouraud's System.

Banker. 69930. Type studies in the Hydnaceae. 69932 : Hydnaceae of the Pacific coast.

Barbarin. 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda.*

Barbier. 69937. Rectification à propos des Notes critiques de R. Maire.

Barbour. 69939. Dry-rot in timber [*Merulius*].

Barnard. 69949. Disintegrating Bacteria and other organic cells.

Barrett. 69954. Development and sexuality of some species of *Olpidiopsis*, (Cornu) Fischer [n. spp. from Ithaca, New York]. 69955 : Development of *Blastocladia strangulata* n. sp.

Barthel und **Rhodin**. 69959. Konservierung des Stalldüngers.

Baudyš. 69974. Böhmische microparasitäre Pilze der Gruppen Peronosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilagineae Tul., Uredineae Brogn. [Böhm.].

Bauer. 69980. Gärungsphysiologische Wirkung freier Schwefelsäure : Brennereimaischen.

Bayliss. 69992. Biology of *Polystictus versicolor* (Linn.) Fries. 69993 : *Marasmius oreades* and *Clitocybe gigantea*, as parasitic fungi causing "Fairy rings."

Bayon. 69995. Ein neuer Nährboden für die Kultur und Isolierung von parasitischen oder schwach saprophytischen Bakterien.

Beardslee. 69998. The Amanitas of North Carolina.

Beauverie. 70008. Muscardine du ver à soie produite par le *Botrytis Bassiana* Bals. 70010 : La propagation des rouilles.

Beckwith. 70019. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota.

Beijerinck. 70047. Mutation bei Mikroben.

Bell. 70056. Fossil fungi.

Belonowski. 70061. Säureproduktion der bulgarischen milchsauren Mikroben.

Benecke. 70062. Bau und Leben der Bakterien.

Bergamasco. 70087. La creduta specie *Marasmius Bulliardi* 2. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. 70088 : Specie dei generi *Clitocybe* Fr., *Laccaria* Bk. et Br. e *Paxillus* Fr. che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli.

Bernard. 70104. *Aseroe rubra* La Bill. var. *Junghuhnii* Schlecht.

Bernhardt. 70115, 16. Modifikationen bei Bakterien.

Berthelot et **Bertrand**. 70128. La flore intestinale. Isolement d'un microbe capable de produire de la β-imidazoléthylamine aux dépens de l'histidine. 70129 : Propriétés biochimiques du *Bacillus aminophilus intestinalis.*

Bertrand. 70136. Rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger.* 70137 : Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse.

——— et **Rosenblatt**. 70139. Activité de la sucrase de l'*Aspergillus niger* en présence de divers acides.

Betegh. 70149. Hydrocoele embryonalis. 70150 : Tuberkelbacillus und chromogene säurefeste Bakterien vom Standpunkte der Differentialdiagnose.

Betts. 70151. A bee-hive fungus, *Pericystis alvei* gen. et sp. nov. 70152 : The fungi of the bee-hive.

Bianchi. 70158. Micologia della provincia di Mantova.

Biers. 70168. Superposition chez le *Boletus edulis.* 70169 : Insectes et Champignons.

Bittrolff und **Momose.** 70192. Granulärer Tuberkulosevirus.

Blackman and **Welsford.** 70197. Development of the perithecium of *Polystigma rubrum*, DC.

Blaringhem. 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

Bodin. 70229. Les champignons du favus humain. 70230: L'analyse bactériologique de l'eau de mer.

Böeseken et **Waterman.** 70238. L'action de dérivés du benzène sur le développement de *Penicillium glaucum.* 70239: Action of substances readily soluble in water but not soluble in oil on the growth of the *Penicillium glaucum.* 70240: Wirkung der Borsäure und einiger anderer Verbindungen auf *Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger.*

Boinet. 70244. L'utilité de préciser le sens de certaines expressions usitées en mycologie.

Bokorny. 70250, 2, 4–6, 8. Einwirkung gewisser Metallsalze, des Ammoniaks, anderer Basen und einiger basischer Stoffe auf Hefe und andere Pilze.

Bondarcev. 70271. Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen. 70272: Pilze auf Stammen aus der Oberförsterei Brïansk. 70273: Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Bongert. 70274. Bakteriologische Diagnostik.

Bonnier. 70282. Le *Lophodermium* parasite des aiguilles du Pin.

Boselli. 70322. Inulase d'*Aspergillus niger.*

Bottomley. 70329. Fixation of nitrogen by free-living soil bacteria. 70330: Effects of bacteriotoxins on soil organisms. 70331: The root-nodules of *Myrica Gale.*

Boudier. 70335. *Pseudophacidium Smithianum.*

Boullanger et **Dujardin.** 70344. Mécanisme de l'action fertilisante du soufre.

Bouly de Lesdain. 70346. Lichens des environs de Versailles. 70347: Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque.

Boyd. 70360. Parasitic Ascomycetes. 70361: Mycological notes [on *Podosphaera myrtillina* (Schub.) Kunze, and *Cronartium ribicolum*, Deitr.].

Boyer. 70362. Procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. 70363: Champignons de couche obtenus sur pots en carrière au moyen de blanc pur préparé par un procédé nouveau.

Brain. 70370. A list of fungi of Cedar Point.

Bredemann. 70387. Alcaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne.* 70388: Untersuchungen über das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer". (Composite Farmogerm.) 70389: Salzsäure-Chloralhydrat als praktisches Hilfsreagens.

Brefeld. 70390. Die Brandpilze und Brandkrankheiten.

Bresadola. 70406. Polyporaceae Javanicae. 70407: Basidiomycetes Philippinenses.

Briosi e **Pavarino.** 70422. Una malattia batterica della *Matthiola annua* L. (*Bacterium Matthiolae* n. sp.).

Brooks. 70451. Bacterial gum diseases. 70452: Carnation rust [*Uromyces caryophyllinus*]. 70453: [1.] The wintering of *Puccina graminis.* [2.] The biology of the Uredinales.

Brown. 70469. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of liming. II. The effects of continuous cropping and various rotations.

——— and **Smith.** 70470. Bacterial activities in frozen soils.

Brudny. 70479. Zur kontinuirlichen Reinzucht von Mikroorganismen.

Brunner. 70485. *Polyporus Suberaster* und die Pietra Fungaja der Italiener.

Bubák. 70492. Böhmens Pilze. I. Uredinales. 70493: Pilzflora von Sachsen. 70494: Einige neue Pilze aus Russland.

——— und **Kabát.** 70495. Mykologische Beiträge.

Buchet. 70496. Les Myxomycètes de la forêt de Fontainebleau. 70498: *Lolium temulentum* L. et *Althaea rosea* Cav.

Buchner. 70501. Intracellulare Symbionten der Hemipteren.

Bucholtz. 70503. *Endogone* Link.

Budinow. 70508. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acidi.*

Buller, A. H. R. 70512. Destruction of wooden paving blocks by *Lentinus lepideus* Fr. 70513: Biology of *Polyporus squamosus,* Huds. 70514: Production and liberation of spores in the genus *Coprinus.*

Burgeff. 70524. Sexualität, Variabilitat und Vererbung bei *Phycomyces nitens.*

Burnier. 70535. Les empoisonnements par les Champignons.

Buromsky. 70536. Die Salze Zn, Mg, und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger.*

Burton. 70537. *Fumago vajans* on leaves and oranges.

Buschke. 70555. Sprosspilze.

Butler. 70559. The rusts of wild vines in India.

Caron. 70608. Physiologie denitrifizierender Bakterien.

Castellani. 70621. Intestinal bacteria found in man.

Cavara. 70635. Eine aus der menschlichen Conjunctiva isolierte gramnegative Sarcine.

Čejka et Šamberger. 70648. Eine in den Haaren des Menschen parasitisch lebende Hefeart.

Čelakovský. 70649. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.

Chateau. 70664. Notes.

Coiffiot. 70684. Chimiotropisme des Champignons.

Chittenden. 70696. Plant diseases new to, or little known in, Britain. 1. Lettuce leaf rot [*Marssonia Panattoniana,* Berlese]. 2. Leaf-spot of *Campanula* [*Ramularia macrospora,* Fres.]. 3. Streak disease of sweet peas [*Thielavia basicola,* Zopf.].

Chivers. 70697. Diagnoses of new species of *Chaetomium.*

Choukévitch. 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

Chowrenko. 70706. Reduktionsvermogen der Hefe.

Claassen. 70729. Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties.

Claassen, H. 707 2. Welche Mengen Zucker können während der Diffusionsarbeit durch Bakterien zerstört werden?

Clarke. 70736. The genus *Tricholoma,* [Fries].

Claussen. 70743. Der Basidiomycet *Lentinus lepideus.* 70744: Entwicklung der Ascomyceten. *Pyronema confluens.*

Clements. 70747. Nova Fungorum Coloradensium genera.

Clinton. 70751. Relationships of the chestnut blight fungus [*Diaporthe parasitica*].

Coker. 70773. *Achlya De Baryana* Humphrey and the *prolifera* group. 70774: *Achlya glomerata* n. sp.

——— and **Hyman.** 70775. *Thraustotheca clavata.*

Colin. 70781. Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea.* Thèse.

Conard. 70800. Spore formation in *Lycogala exiguum* Morg.

Cook. 70808. *Fusisporium Rubi* Winter.

——— and **Taubenhaus.** 70809. Relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (1. The toxicity of tannin.) 70810: *Trichoderma Köningi* the cause of a disease of sweet potatoes.

Cool. 70881A. Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze.

Cotton. 70848. Structure and systematic position of *Sparassis.*

Cozette. 70864. Catalogue des Champignons des environs de Compiègne. 70866: Les Champignons comestibles et vénéneux. Tableaux pour la détermination rapide des Champignons.

Crossland. 70880. Recently discovered fungi in Yorkshire. V. [n.spp.]

Cruchet. 70884. Champignons du Valais.

——— **Mayor** et **Cruchet.** 70883. Flore cryptogamique du Valais.

Culbertson. 70889. The history and control [of *Colletotrichum Gloeosporium*] in the Limoneira orchard.

Curupi. 70893. Bakterielle Untersuchung der Dorner Heilquellen.

Dale. 70900. Cause of "blindness" in potato tubers. [A disease due to *Verticillium albo-atrum*.] 70901: A bacterial disease of potato tubers [caused by *Bacillus Tubifex* n. sp.] 70902: Fungi of the soil. I. Sandy soil.

Dandeno. 70926. Life history of *Puccinia malvacearum*.

Davis. 70957. *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*.

Day and **Baker**. 70963. A Bacterium causing ropiness in beer.

Delbrück und **Mohr.** 70974. Gärungsgewerbe.

Demaree. 70983. A *Sclerotinia* on apple.

Demelius. 70984. Pilzflora Aussees. 70985: Cystiden.

Diedicke. 71012. *Myxofusicoccum*, nov. gen. Sphaeropsidearum. 71013: Die Abteilung Hyalodidymae der Sphaerioideen. 71014: Die Gattung *Septoria*.

Dietel. 71023. Verwandtschaftsbeziehungen der Rostpilzgattungen *Kuehneola* und *Phragmidium*. 71024: *Uredo cronartiiformis* Barcl. 71025: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. 71026: Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen. 71027: Rost der Rosen und *Rubus*arten.

Dobell. 71060. Spirochaets and related organisms. 71061: Systematic position of the Spirochaets.

Dodge. 71069. Artificial cultures of *Ascobolus* and *Aleuria*. 71070: Methods of culture and the morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae.

Doinet. 71073. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. 71074: Compte rendu mycologique de la 93. fête linnéenne à Leignan et à Martillac. 71075: Croissance du *Volvaria gloiocephala*. 71076: Excursion mycologique à Tressen-Mélac.

Dorner. 71097. Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpresssaft.

Dorogin. 71098. Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. (Russ.)

Doss. 71102. Melnihowit ein neues Eisenbisulfid und seine Bedeutung fur die Genesis der Kieslagerstätten.

Douglas et **Distaso.** 71103. Un nouveau bacille dont le noyau est très évident. 71104: Kern der Bakterien.

Dowson. 71110. Two species of *Heterosporium* particularly *Heterosporium echinulatum*.

Dox. 71112. The phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*.

——— and **Golden.** 71113. Phytase in lower fungi. 70951: Cystiden.

——— und **Neidig.** 71114. Spaltung von α- und β-Methylglucosid durch *Aspergillus niger*.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Dreyer. 71117. Chemie der Hefe. 71118: Zahl, Art und Virulenz der aus aseptischen Operationswunden beim heutigen Desinfectionsverfahren züchtbaren Bakterien.

Drost. 71119. Surinam Panama disease in the Gros Michel banana caused by *Leptospora Musae*. (Dutch.)

Ducomet. 71149. Maladies du Châtaignier.

Düggeli. 71152. Schizomycetes.

Dufour. 71172. Excursions du groupe mycologique de Fontainebleau en 1910.

Dumée. 71177. Rôle des Champignons dans la nature.

Eckley Lechmere. 71200. Moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.

Eddelbüttel und **Engelke.** 71205. *Microstroma Platani* n. sp.

Edgerton. 71206. Two new fig diseases. 71207: *Botryosphaeria* on cotton bolls. 71208: The Melanconiales.

Ehrlich und **Pistschimuka.** 71219. Überführung von Aminen in Alkohole durch Hefe- und Schimmelpilze.

Eichinger. 71220. Leguminosenanbau und Impfversuche.

Eisenberg. 71224. Sporogene und asporogene Rassen des Milzbrandbacillus. Sogenannte Mutationsvorgänge bei Choleravibrionen. 71225: Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien.

Elenkin. 71234. *Atichia glomerulosa* ein Epiphyt der Coniferennadeln. (Russ.)

Ellis 71247. Life history of *Cladothrix dichotoma* (Cohn).

Entz. 71290. Organismus und Lebensweise von *Vampyrellidium vagans*. (Ungar.)

Eriksson. 71293. Rostige Getreidekörner und die Überwinterung der Pilzspezies. 71294: *Exosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen. 71295: Durch *Monilia*-Pilz hervorgerufene Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume. 71296: Fungoid diseases of agricultural plants. [transl.]

Essig. 71309. Wither-tip of citrus trees (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig).

Euler und **Bächström**. 71315. Hefegärung.

——— und **Johansson**. 71319. Bildung von Intervasen in Hefen. 71320: Anpassung einer Hefe an Galaktose.

——— und **Meyer**. 71324. Säurebildung bei einigen Mikroorganismen.

——— und **Palm**. 71326. Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen.

Evans. 71335. A fungus disease of Bagworms in Natal.

Ewert. 71351. Neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis*. 71357: Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes.

Eykman. 71360. Reaction velocity of micro organisms.

Faber. 71362. *Spirillum Bataviae* n. sp. 71363: Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Fabre-Domergue et **Legendre**. 71364. Procédé de recherche du *Bacterium Coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huîtres.

Faes. 71366. Développement et traitement du Mildiou.

Falck. 71368. Parasitische Pilzflora Härjedalens. (Schwedisch.) 71370: Die *Merulius*fäule des Bauholzes.

Farlow. 71375. Fungus of the chestnut-tree blight. [*Diaporthe parasitica* identical with *Endothia radicalis*.]

Faull. 71387. Cytology of *Laboulbenia chaetophora* and *L. Gyrinidarum*.

Fawcett. 71390. Scaly bark or "nail head rust" of citrus (*Cladosporium herbarum* var. *citricolum*). 71391: Stem-end rot of citrus fruits (*Phomopsis* sp.).

——— and **Burger**. 71392. A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus aurantium* in Florida.

Feilitzen. 71409. Azotogen, Nitragin und Naturimpferde. 71410: Niedere pflanzliche Organismen.

Ferle. 71424. Parasitische Pilze aus Livland und Kurland.

Ferraris. 71446. Flora Italica Cryptogama.

——— e **Massa**. 71447. Micromiceti nuovi o rari per la Flora Micologica Italiana. 71448: Flora micologica del Piemonte.

Fink. 71463. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis*.

Fischer, B. 71479. Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen.

Fischer, C. E. C. 71480. Biology of *Pestalozzia Hartigii*, Tubeuf.

Fischer, E. 71481, 82. Pilze [Referate die Schweiz betreffend] 71483: Biologie der Uredineen. 71484: Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schrank) Winter.

Fischer, H. 71493, 7. Bodenbakteriologie.

Fischer, W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Foëx. 71516. Présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica*. 71518: Les conidiophores des Erysiphacées.

——— et **Berthault**. 71519. Une maladie du maïs en Cochinchine.

Ford. 71526. Hemolytic substances in edible fungi.

Franzen. 71546. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus* in konstant zusammengesetzten Nährböden.

——— und **Steppuhn**. 71546. Vergärung und Bildung der Ameisensäure durch Hefen.

Fraser. 71552. Cultures of heteroecious rusts.

Fred. 71553. Nitratreduzierende Bakterien. 71554: Quantitative reduction of methylene blue by bacteria found in milk and the use of this stain in determining the keeping quality of milk.

Friedberger. 71564. Keimdichter Verschluss für Zentrifugenröhrchen und Kulturgefässe.

Fries. 71572. Schwedische Myxomyzeten-Flora. (Schwedisch.) 71573: Übersicht der schwedischen *Geaster*-Arten. (Schwedisch.)

Fromme. 71583. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora Lini*].

Fron. 71584. Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella*. 71585: Maladies des jeunes plantes de Conifères.

Fuhrmann. 71596. Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien. 71597: Technische Mykologie.

Fullmer. 71601. Myxomycetes of Cedar Point.

Gärtner. 71616. Bakterienwachstum in Wasserreservoiren mit Innenschutzanstrichen.

Gaia. 71629. Flora micologica della Provincia di Padova.

Galeotti et **Levi**. 71633. Flore bactérique dans les glaciers du Monte Rosa.

Galli-Valerio et **Popoff Tscherkasky**. 71639. L'agar d'Esch dans la recherche de *Vibrio cholerae*.

Garbowski. 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Gazert. 71678. Meeresbakterien: Einfluss auf Stoffwechsel im Meere.

Gee and **Massey**. 71679. *Aspergillus* infecting *Malacosoma* at high temperatures.

Germán. 71703. Kreatininbildung der Bakterien (als differentialdiagnostisches Merkmal mancher Bakterien).

Giavedoni e **Giordano**. 71719. Ittero febbrile accessuale (*Bacillus mesentericus vulgatus*).

Gildemeister und **Baerthlein**. 71730. Eine besondere, bei Menschen und Tieren vorkommende Bakteriengruppe.

Giovanoli. 71739. Aktinomykosen.

Glaser and **Chapman**. 71742. Wilt disease or "flacheria" of the gypsy moth.

Gola. 71764. Un fungo vivente sugli idrocarburi alifatici saturi.

Gonder. 71771. Spirochätenstudien.

Gorini. 71778. I Batteri acidoproteolitici e l'ibernazione dei formaggi. 71779: I fermenti selezionati. 71780: Das Verhalten der säure-labbildenden (acidoproteolytischen) Bakterien des Käses gegenüber niedrigen Temperaturen hinsichtlich ihrer Mitwirkung beim Reifen der Käse. 71781: Microflora delle polpe di barbabietola fresche conservate ed essiccate. Esperimente di preparazione di silò con fermenti selezionati. 71783: *Bacillus casei filans*. 71784: Differenziazione dei fermenti lattici. 71785: *Micrococcus casei acidoproteolyticus* I und II.

Gratz. 71819. Antibiose zwischen *Bacterium casei* ε und den Bakterien der *Coli-Aerogenes*-Gruppe.

——— und **Rácz**. 71820. Bakterienflora des Brinsen- oder Liptauer Käses.

Graves. 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.

Greig-Smith. 71853. The agricere and the bacteriotoxins of the soil. 71854: Bacterial slimes in soil. 71855: The determination of *Rhizobia* in the soil

Griebel. 71859. Überwachung des Verkehrs mit Yoghurt und Yoghurt-Präparaten.

Griffon et **Maublanc**. 71865. Pathologie végétale et animale. 71866: Les *Microsphaera* des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne.

Gröer. 71877. *Prodigiosus*gelatinase.

Grosse. 71886. *Sclerotina Pirolae* nov. sp.

Grossenbacher and **Duggar**. 71888. Life-history, parasitism and biology of *Botryosphaeria Ribis*.

Grove. 71897. Four little-known British fungi. 71898. Irish fungi. 71899: New or noteworthy fungi. Part IV. [Chiefly from the neighbourhood of Birmingham.] 71900: *Sphaerella* v. *Mycosphaerella*.

Gruber. 71930. Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill.

Guéguen. 71912. Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement. 71913: Empoisonnements par les Champignons. 71914: Léon Marchand, botaniste français.

Güssow. 71925. Nature of parasitic fungi. Their influence upon the host plant. 71926: Der Milchglanz der Obstbäume. 71924A: "Silver Leaf" disease of fruit trees.

Guilliermond. 71936. La sexualité des levûres.

Hanzawa. 72012. Einfachere Methode der Sporenfärbung. 72013: Morphologie und Physiologie von *Rhizopus Delemar*. 72014: Pilze und Zusammensetzung des japanischen Tamari-Koji. 72015: *Rhizopus*-Arten.

Harden and **Paine**. 72016. Action of dissolved substances upon the autofermentation of yeast.

Hardy. 72019. *Tricholoma gambosum* Fries.

Hastings, E. G. 72059. A method for the preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes.

——— **Evans** and **Hart**. 72060. The bacteriology of Cheddar cheese.

Hastings. 72061. Edible and poisonous toadstools.

Haudering. 72063. Ein neuer Akazienschädling.

Haufler. 72064. *Gloeosporium lagenarium* in Gurkenkulturen.

Hawley. 72070. The Pyrenomycetes and some problems they suggest.

Hayduck und **Bulle**. 72076. Die Schutzwirkung des Zuckers beim Trocknen der Hefe.

Heald. 72081. *Rhizoctonia Medicaginis* in America.

——— and **Lewis**. 72082. A blight of the mesquite.

Hedgcock. 72090. *Peridermium cerebrum* Peck, and *Peridermium Harknessii* Moore. 72091: Western Uredineae which attack forest trees.

——— and **Long**. 72093. Three rots of juniper.

Hedges. 72094. *Sphaeropsis tumefaciens* n. sp. cause of the lime and orange knot.

Heide. 72104. Bildung von flüchtiger Säure bei der Hefegärung.

——— und **Schwenk**. 72105. Bildung von flüchtigen Säuren durch Hefe bei Umgärungen von Weinen.

Heinze. 72116. Serradellabau: Anbauwert unter dem besonderen Einflusse von Impfungen.

Henneberg. 72134. Eiweiss-, Glykogen- und Fetthefezellen. 72135: Das Innere der Hefezellen. 72136: Trocken- und Flüssigkeitskulturen der Yoghurtpilze.

Henry. 72142. Cacao africain.

Herpell. 72172. Präparieren und Einlegen der Hutpilze. 72173: Die zu den Hymenomyceten gehörigen Hutpilze in den Rheinlanden.

Herrmann. 72179. Ein gefährlicher Giftpilz. 72180: Erhaltung der Pilze für Sammlungszwecke. 72182: Pilzsäuren.

Herter. 72186. Sexualität der Pilze.

Hesler. 72193. New York apple tree canker [*Sphaeropsis malorum*].

Hilkenbach. 72213. Nektarhefen.

Hils. 72226. Ursachsen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii*.

Hiltner. 72234. Fusskrankheit des Getreides.

Hinze. 72250. Eisenbakterien im Zerbster Grundwasserkanal.

Höhnel. 72262. Berechtigung der Gattungen *Cystotheca* und *Thyrococcum*. 2. *Crinula*.

Hoffmann. 72268. Soil bacteriological analytical methods.

Holderer. 72280. Mécanisme de l arrêt des diastases par filtration.

Holm. 72290. Die Krankheiten des Bieres.

Honing. 72302. Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit bei Tabak. 72304: Schleimkrankheit in jungen indischen Eichen. 72305: Variabilität des *Bacillus solanacearum* Smith. (Holländisch.)

Horne. 72315. Somatic nuclear division in *Spongospora Solani* (Brunch.).

Horowitz. 72319. Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio.

Hugues. 72354. Nuove fungaie autunnali sul gesso.

Hume. 72357. Einfluss der Gründüngung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss.

Iljin. 72384. Mechanik des Wachstums der Fruchtkörpers der Phalloideen. (Russ.)

Ilkewitsch. 72386. Hausschwamm.

Isačenko. 72397. Ablagerung von schwefligem Eisen in den Bakterien. 72398: Bakterien des „Eisbodens“. (Russ.)

Ishiwara. 72400. Neue Färbeverfahren zur Darstellung granulierter Tuberkelbacillen.

Istvánffi und **Pálinkás.** 72404. Infektionsversuche mit *Peronospora.*

Iwanoff. 72410. Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe.

Jaap. 72417. Fungi selecti exsiccati.

Jaczewski. 72440. Ursprung des Stachelbeermehltaues. 72442: Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

Jacqué et **Masay.** 72439. Le *Streptobacterium foetidum*, agent pathogène nouveau de l'homme.

Jahn. 72447. Myxobakterien-Arten.

Javillier. 72470. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée. 72471: Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés, azotés et minéraux.

Jegoroff. 72478. Verhalten von *Aspergillus niger* und *Penicillium crustaceum* zum Phytin.

Jensen and **Stewart.** 72485. Anthracnose of *Schizanthus.*

Johnson. A. C. 72496. Unattached aecial forms of plant-rusts in North America.

Johnson, E. C. 72497. Floret sterility of wheats in the southwest.

Johnson. 72498. Well-marked aerotropic growths of *Bacillus megatherium.*

Johnson, J. C. 72499. Morphology and reactions of *Bacillus megatherium.*

Johnston. 72505. Is *Bacillus coli* ever a plant parasite?

Jones. 72508. *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of bacterial blight in pear trees.

Juel. 72526. *Taphrina* und *Exobasidium.*

Kaserer. 72577. Rolle des Humus in der Ackererde.

Kauffman. 72579. Unreported Michigan fungi for 1909.

Kaufmann. 72581. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Dermocybe*, *Myxacium*, *Hygrophorus* und *Nyctalis.*

Kayser. 72584. La graisse des cidres.

Kazanovskij. 72588. Parasitische Pilze aus dem Gouv. Podolien. 72589: Entwicklung der Geschlechtsorgane und die Befruchtung bei *Aphanomyces laevis.* (Russ.)

Keil. 72600. Physiologie der farblosen Schwefelbakterien.

Keissler. 72601. Pilzflora Krains.

Kellerman and **McBeth.** 72605. Fermentation of cellulose.

Kern. 72611. The rusts of white and red clover. 72612: *Gymnosporangium.*

Kiby. 72619. Handbuch der Presshefenfabrikation.

Kiesel. 72624. L'action de divers sels acides sur le développement de l'*Aspergillus niger.*

Killer. 72629. Eichenmehltau in Elsass-Lothringen.

Kisch. 72645. Oberflächenspannung der lebenden Plasmahaut bei Hefe und Schimmelpilzen.

Kita. 72647. Hefen aus „Ikashiokara".

Klebahn. 72649, 51. Rostpilze.

Klebs. 72655. *Glycobacter peptolyticus.*

Klein, B. 72658. Zersetzung von Kohlehydraten durch Bakterien.

Klein, J. 72659. Mutation und Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien.

Klinger. 72669. *Coccobacterium mucosum anaërobicum* n. sp. 72670: Menschliche Aktinomykose.

Klöcker. 72673. Beschreibungen von 17 „*Saccharomyces apiculatus*"-Formen. 72674: Neue *Pichia*-Arten.

Knoll. 72685. Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. 72686: Bau und Funktion der Cystiden und verwandter Organe. 72687: Beziehungen zwischen Organismus und Tuberkuloseerreger.

Koch. 72702. Die Pflanzennährstoffe des Bodens unter dem Einfluss der Bakterien.

Kodama. 72704. Kapselbildung der Milzbrandbacillen bei der Züchtung auf Schrägagar.

König, Hasenbäumer und **Glenk.** 72725. Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens.

Kolkwitz. 72737. *Thioploca ingrica* Wislouch. 72739: *Sphaerotilus natans.*

Kollegorskaja. 72740. Wachstum und Lebenstätigkeit einiger Hefen in Abhängigkeit von der Konzentration der Nährlösung. (Russ.)

Kossowicz. 72753. Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze. 72754: Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. 72755: Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyceten, *Monilia candida* und *Oidium lactis.* 72756: Nitritassimilation durch Schimmelpilze. 72757: Die Assimilation von Guanin und Guanidin durch Schimmelpilze. 72758: Bodenbakteriologie.

Kossowicz und **Gröller.** 72759. Rhodanverbindungen (Schwefelcyanverbindungen) als Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefelquelle für Schimmelpilze, Sprosspilze und Bakterien.

——— und **Loew.** 72760. Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat.

Krainskij. 72778. Bereicherung des Bodens an Stickstoff in Verbindung mit der Lebenstätigkeit aërober Microorganismen. (Russ.)

Kramer. 72779. Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien.

Krause. 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.

Kroemer. 72810. Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. 72811: Verhalten der Kahmpilze zum Alkohol.

Kroulik. 72822. Thermophile Zellulosevergärer.

Kühl. 72834. Mykologische Verunreinigungen des Milchzuckers. 72836: Bakterien und Schimmelpilze in der Gerberei. 72837: Verfahren zur Züchtung anaërober Bakterien. 72838: Beziehungen der Hefen und hefeähnlichen Pilze zu unseren Nahrungsmitteln. 72839: Käsevergiftung, verursacht durch eine mit *Bacterium lactis aerogenes* Escherich übereinstimmende Bakterie.

Küllmer. 72841. Einheimische Pilze. Diss.

Kufferath. 72844. Les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

Kusserow. 72862. Triebkraft, Wurfprobe und Haltbarkeit verschiedener Hefen.

Kuyper. 72866. Eine *Fusicladium*-krankheit auf *Hevea.* (Holländisch.)

Lambertie. 72907. Découverte d'*Urocystis Violæ* dans le département de la Gironde.

Lange. 72920. Demonstration eines „polytropen" Nährbodens „PN".

Larsen. 72930. Diseases of the pine apple.

Laubert. 72933. *Sclerotinia* aus Kleesaat. 72936: Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehltaues. 72937: Pflanzenpathologisches.

Learn. 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacq. and *Pleurotus ulmarius* Bull.

Le Fort. 72984. Un curieux cas de production de la Morille.

Le Moult. 73013. Destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux.

Leslie. 73033. *Rhytisma Andromedae.*

Lettau. 73040. Lichenographie von Thüringen. 73041: Lichenenflora von Ost- und Westpreussen.

Lewis, C. E. 73064. New species of *Endomyces* from decaying apple.

Lewis, I. M. 73067. A black knot disease of *Dianthera americana* L.

Lewton-Brain and **Deerr.** 73076. Bacterial flora of Hawaiian sugars.

Lidforss. 73078. Chemotaxis eines *Thiospirillum.*

Lieske. 73080. Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien.

Lindau. 73093 Eine neue *Belonium*-Art aus Neu-Guinea. 73096: Die Pilze. 73097: Spalt- und Schleimpilze. 73098: Die mikroskopischen Pilze.

Lindner. 73111, 4. Der Alkohol, ein Nährstoff für verschiedene Pilze und Mikroben. 73112: Die symbiontischen Hefen. 73113: Das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. 73115: Unterschiedliches Verhalten eines + und — Stammes von „*Phycomyces nitens*“ gegenüber verschiedenen Zuckerarten. 73116: Ein Ersatzgefäss für die Petrischale bei der Pilzkultur. 73117: Kann Methylalkohol von denjenigen Mikroben, welche Aethylalkohol zum Wachstum annehmen, als Kohlenstoffquelle benutzt werden? 73118: Verhalten von 24 verschiedenen Mikroben, welche Äthylalkohol gegenüber Methylalkohol kräftig assimilieren. 73119: Assimilierbarkeit von Säure-, Bier-, und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

Lingelsheim. 73124. Streptokokken.

Linsbauer. 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

Lipman. 73132. Nitrogen fixation by yeasts and other fungi. 73133; ——— & **Sharp.** 73134: Toxic effects of „alkali salts“ in soils on soil bacteria. II. Nitrification. III. Nitrogen fixation.

Lister. 73140. A monograph of the Mycetozoa. 73141: Mycetozoa (Clare Island Survey, 63).

Lloyd. 73178. Polyporoid types of Léveillé at Leiden. 73178A: Polyporoid types of Junghuhn preserved at Leiden. 73152: The genera of Gastromycetes. 73153: The Geastrae. 73154: Synopsis of the known phalloids. 73155: A *Polyporus* that weeps. 73157: *Clathrus cibarius.* 73158: The veil of *Clautriavia merulina.* 73159: *Irpex flavus* "Klotz." and *Polystictus flavus* "Jungh." 73160: Yellow Simblums. 73161: A *Bovistella* with a *Geaster* mouth. 73162: Exoperidium of *Bovista.* 73163: *Pseudocolus javanicus* in Formosa. 73164: New type in the genus *Bovistella* 73165: Identity of *Phallus rugulosus.* 73166: *Polyporus Braunii.* 73167: Polypores of Persoon's herbarium. 73168: *Geaster Dybowski.* 73169: Resumé of phalloids recently received from correspondents. 73170: Genus *Theleporus.* 73171: Genus *Lycogalopsis.* 73172: South African phalloids. 73174: Genus *Cyclomyces.* 73175: Hexagonas. 73176: *Lenzites ochroleuca.* 73177: Myxomycetes of Samoa. 73179: Synopsis of the sections *Microporus, Tabacinus* and *Funales* of the genus *Polystictus.* 73180: Synopsis of the genus *Hexagona.* 73181: Synopsis of the section *Ovinus* of *Polyporus.*

Loeb, Moore und **Fleisher.** 73190. Vorkommen von Hefen in menschlichen Tumoren, mit Versuchen über das Wachstum einer pathogegen Hefe im Tierkörper.

Löhnis. 73192. Landwirtschaftliche Bakteriologie. 73193: Bakteriologische Bodenforschung.

Long. 73216. Wart disease of potatoes [*Synchitrium endobioticum,* Percival]. American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae,* Berk. & Curt.]. 73218: Two new species of rusts.

Lüdke. 73248. Partialgifte im Bakterienprotoplasma.

Lüstner. 73292. Überwinterung der *Peronospora*.

Lutz. 73321. Soudure entre deux Champignons (Bolets) d'espèces différentes.

McAlpine. 73325. *Jansia truncata*. 73326: Smuts of Australia—number of species, modes of infection, etc.

MacBride. 73331. Iowa saprophytes–1; *Geaster minimus* Schw. and its relatives.

Macků. 73341. Basidiomyceten und Ascomyceten Mährens. [Czechisch.]

Maffei. 73348. Micologia ligustica.

Magnus. 73350. Eine Erkrankung der Buche. 73351: *Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. 73352: Eine neue *Urocystis*. 73354: *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien.

Maire. 73360. Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Annecy de la Société mycologique de France. 73361: Laboulbéniés de l'Afrique du Nord.

Mameli. 73379. Flora micologica della Sardegna.

Mangin, L. et **Patouillard**. 73397. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs.

Mangin, M. 73398. Maladie des ronds du Pin.

Marino. 73413. Culture aérobie des microbes dits anaérobies.

Markoff. 73414. Variabilität der Bakterien.

Marrenghi. 73418. Una nuova forma di *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. sopra una nuova matrice.

Martelli. 73426. Coltivazione artificiale dei funghi commestibili.

Martin, J. 73429. Catalogue Champignons de la famille des Polyporés signalés dans les Bouches-du-Rhône. 73430: Les Champignons de la Provence.

Martin, P. 73432. Empoisonnements par les Champignons des bois.

Marzinowsky. 73436. Biologische Färbung der Schimmelpilze.

Massa. 73443. Reliquie Cesatiane. Funghi del Piemonte.

Massalongo. 73445. Abbondanza di imenomiceti osservata lo scorso Agosto nelle pinete dei dintorni di Varena nel Trentino. 73446: Funghi nuovi per la Flora dell' Agro Peronese.

Massee. 73457. *Euonymus* mildew (*Oidium Euonymi-japonicae*). 73459: A disease of sweet peas, asters, and other plants (*Thielavia basicola*, Zopf). 73460: Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew.—XIII. [*Chaetomium*, *Ceratostoma* and *Myxotrichum*.] 73461: Fungi exotici. 73462: "White-heads" or "take-all" in wheat and oats (*Ophiobolus graminis*, Sacc.). 73463: Mycology. New and old. 73465: British fungi: with a chapter on lichens.

Matruchot. 73468. Culture nouvelle, à partir de la spore, de *Lepiota procera* Scop.

Mattirolo. 73481. Nuova stazione sarda del *Colus hirundinosus* Cavat. et Séch.

Maublanc. 73493. Session générale aux environs de Paris de la Société mycologique de France. 73494: Maladies du vanillier.

Meissner. 73534. Lebensdauer reingezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung.

Melhus. 73539. Experiments on spore germination and infection in certain species of *Oomycetes*.

Mencl. 73541. Kern und Kernteilung bei *Micrococcus ochraceus* und bei Sarcinen. (Czechisch.)

Metz. 73553. *Scleroplea aurantiorum* and *Mycosphaerella lageniformis*.

Meyer, A. 73557. Die Zelle der Bakterien.

Meyer, W. 73576. *Pseudomonas Olivae* A. M. et W. Meyer [n. sp.].

Meyerhof. 73578. Energiewechsel von Bakterien.

Michaelis und **Marcora**. 73585. Säureproduktivität des *Bacterium coli*.

Miehe. 73590. Bakterienknoten in Blättern.

Migula. 73595. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Minakata. 73606. Colours of plasmodia of some Mycetozoa.

Mockeridge. 73622. Conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism.

Moesz. 73636. Teratologie der Pilze. 73639 : Sandbewohnende Discomyceten.

Molisch. 73644. Neue farblose Schwefelbakterien. 73649 : Leuchtende Pflanzen.

Molz. 73658. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

——— und **Morgenthaler.** 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

Montemartini. 73673. La macchiettatura delle foglie dei peri.

Moormann. 73681. Schwammverdächtigkeit von Gebäuden.

Moral. 73682. Auftreten von *Dermocystidium pusula* (Pérez) bei *Triton cristatus.*

Moreau. 73083. Une forme écidienne uninucléée.

Morini. 73690. Pilobolee.

Morstatt. 73799. Neue Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.

Müller, K. 73733. Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735 : Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch *Rhytisma acerinum.* 73736 : *Peronospora*krankheit der Reben.

Müller, R. 73748. Bakterienmutationen.

——— und **Willich.** 73749. Sarcinen in der menschlichen Harnblase.

Müller-Thurgau. 73753. Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. 73754 : Die Kräuselkrankheit der Pfirsichbäume. 73755 : Mehltau an Pfirsichbäumen. 73757 : Die *Monilia*-Krankheit der Apfelbäume. 73759 : Dürrfleckenkrankheit der Steinobstbäume. [*Clasterosporium carpophilum.*] 73762 : Schutz der Rebe gegen die Ansteckung durch *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola.*

——— und **Osterwalder.** 73765. Die Bakterien im Wein und Obstwein und die dadurch verursachten Veränderungen.

Müller-Thurgau und **Schneider-Orelli.** 73767. Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea.*

Münter. 73770. Actinomyceten des Bodens.

Munk. 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. 73775 : Bedingungen der Coremienbildung bei *Pencillium.*

Murrill. 73791. Illustrations of fungi. 73792, 4. Agaricaceae of tropical North America and of the Pacific coast. 73793 : Polyporaceae and Boletaceae of the Pacific coast. 73795 : New combinations for tropical agarics.

Mylius. 73802. Praparation der Pilze für Herbariumzwecke.

Nadson. 73805. Mikrobiologische Studien.

——— und **Konokotin.** 73806 *Guilliermondia*—eine neue Gattung von Hefepilzen mit heterogamer Kopulation.

Nagel. 73810. Spiritus und Hefe aus Bananenmehl.

Namysłowski. 73812. Prodromus Uredinearum Galiciae et Bucovinae. Die Rostpilze Galiziens und der Bukowina. 73813 : Nouvelles conceptions sur la sexualité des mucorinées. (Polon.)

Nannizzi. 73821. *Phyllosticta Aberiae* n. sp. 73827 : I Tartufi di Tripoli.

Naoumow. 73845. Nouvelle espèce de Pyrénomycète.

Naray. 73846. *Bacterium chromoflavum.*

Naumann. 73852. Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse, und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. 73855 : Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken im Königreich Sachsen.

Neger. 73869. Eine neue Blattkrankheit der Weisserle. 73871 : Zweigtuberculose der italienischen Cypresse.

Negri and **Mieremet.** 73873. Microorganism grown in two cases of uncomplicated malignant granuloma.

Neisser. 73882. Staphylokokken.

Němec. 73888. *Anisomyxa Plantaginis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit bei *Plantago lanceolata*. *Jaraia Salicis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit bei *Salix purpurea*. *Olpidium Brassicae* Wor. und zwei neue Arten der Gattung *Entophlyctis*. (Czechisch.)

Neuberg und **Kerb.** 73900. Vergärungen von Ketosäuren durch Weinhefen. Gärung der α-Ketobuttersäure.

Newodowski. 73912. Mycoflorae Caucasicae novitates.

Nicolas. 73927. Société lorraine de Mycologie.

Nieuwland. 73944. Priority of *Merulius*.

Noack. 73967. Biologie der thermophilen Organismen.

Noelli. 73968. Micromiceti del Piemonte.

Noffray. 73969. L'*Oïdium* du Chêne en Sologne.

Nomura. 73970. Ruggine dí *Astragalus sinicus* L. e due nuovi micromiceti patogeni del Gelso.

Nüesch. 73995. Die Pilze unserer Heimat.

Nussbaum. 73999. Das Leben der Pilze in fetten Medien.

Obermeyer. 74007. Pilzfunde aus dem württemberg. Schwarzwald.

Obertreis. 74014. Pilz-Flora des Vereinsgebietes. *Clavaria ardenia* Sow.

Oetken. 74024. Steinbrand im Weizen.

O'Gara. 74027. Parasitism of *Coniothyrium Fuckelii*. 74028: *Urophlyctis Alfalfae* in Oregon.

Olivier. 74038. Développement du *Battarrea phalloides* Pers.

Olsen-Sopp. 74042. Taette, die urnordische Dauermilch und verwandte Milchsorten; Bedeutung für die Volksernährung.

Omeliansky. 74044. Zellulosegärung.

Orton. 74052. Correlation between certain species of *Puccinia* and *Uromyces*.

Osborn. 74053. Life cycle and affinities of Plasmodiophoraceae. 74054: Mildew of grey cloth.

Osner. 74057. Diseases of ginseng caused by Sclerotinias.

Ostermeyer. 74067. Register zu Centurie I–XX der „Kryptogamae exsiccatae".

Osterwalder. 74069. Überwinterung der *Peronospora*. 74076: Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. 74077: *Monilia vini* n. sp.

Ottolenghi. 74082. Kapsel des Milzbrandbacillus.

Overholts. 74083. Ohio Polyporaceae.

Owens. 74087. Common Indiana species of *Hypoxylon*.

Ozaki. 74088. Aetiologie des fötiden Eiters.

Panzer. 74140. Chemische Zusammensetzung der Tuberkelbazillen.

Paoli. 74143. Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di acari.

Parisot et **Vernier.** 74150. Toxicité et pouvoir hémolytique des Champignons.

Patouillard. 74175. Additions au catalogue des Champignons de Tunisie. 74176: Champignons de la Guinée française.

Pavarino. 74184. Batteriosi dell'*Aster chinensis* L., *Bacillus Asteracearum* n. sp.

Pavillard. 74186. Phylogénie des Plasmodiophoracées. 74187: L'évolution des Urédinées.

Pavolini. 74190. L'ecidio della *Puccinia fusca* Relhan.

Peck. 74207. Report.

Peklo. 74215. Symbiotische Bakterien der Aphiden.

Pénau. 74221. Cytologie de quelques micro-organismes.

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Perotti. 74232. Microflora dell'Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica.

Peters. 74243. Fruchtfäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

Pethybridge. 74247; ——— & **Murphy.** 74249. Bacterial diseases of the potato plant in Ireland.

Petruschky. 74265. Pathogene Trichomyceten und Trichobaterien. *Streptothrix*, *Cladothrix*, *Leptothrix*.

Petschenko. 74267. Cycle évolutif de *Chlamydothrix ochracea* (Kütz.) Mig.

Pfeiffer. 74278. Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau.

Pfeiler und **Lentz.** 74285. Herstellung von festen Nährböden ohne Verwendung des Fleischwassers und der Fleischbrühe.

Picard. 74294. Deux Laboulbéniacées nouvelles parasites de Coléoptères.

Picbauer. 74296. Pilzflora Mährens. (Czechisch.)

Pietsch. 74311. *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine Krankheit der Quitten und Äpfel.

Pignatti. 74313. Pilze der Stadt Tobolsk und seiner Umgegend. (Russ.)

Pinoy. 74324. La conservation des bois.

Piorkowski. 74326. Yoghurt-*Glykobakterium.*

Plaut. 74350. Eumyceten.

Plehn. 74351. Eine neue Karpfenkrankheit und ihr Erreger: *Branchiomyces sanguinis.*

Poeteren, van. 74359. Ueberwinterung und Bekämpfung von Mehltaupilzen. (Holländisch.)

Politis. 74382. Flora micologica della Grecia.

Pollacci. 74387. Monografia delle Erysiphaceae italiane.

Pollock. 74391. *Sclerotinia fructigena.*

Pool. 74396. Arsenreaktion auf *Monilia sitophila* Saccardo. (Holländisch.)

Potebnia. 74411. Pilzliche Symbionten. 1. Neue auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomyceten und Konidienformen. 2. *Sphaeropsis* und *Helicomyces.* 74412: Neuer Krebserreger des Apfelbaumes, *Phacidiella discolor.* (Russ.)

Potter. 74421. Bacterial diseases of plants.

Prażmowski. 74443. Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Cytologie des *Azotobacter chroccoccum* Beijer.

Preisz. 74447. Schutzwirkung der Kapsel für den Milzbrandbacillus.

Prillieux. 74465. Blanc du Chêne.

Pringsheim. 74471. Mutation und Adaption bei Mikroorganismen. 74473: Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. 74475: Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen. 74476: Beziehungen der Zellulosezersetzung zum Stickstoffhaushalt in der Natur.

Pritchard. 74478. Wintering of *Puccinia graminis Tritici* E. & H. and infection of wheat through the seed.

Prothière. 74483. Essai de vulgarisation mycologique.

Puriewitsch. 74500. Eiweisssynthese bei niederen Pflanzen.

Rabenhorst. 74530. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Radais et **Sartory.** 74535. Toxicité comparée de quelques Champignons vénéneux parmi les Amanites et les Volvaires.

Rahn. 74540. Stundengärleistung der Einzelzelle von *Bacterium lactis acidi.* 74541: Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt.

Ramsbottom. 74548. Work published during 1911 on the cytology of fungus reproduction. 74549: Cytologie of fungus reproduction.

Rand. 74550. A pecan leaf-blotch.

Rant. 74552A. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. (Holländisch.) 74553: Djamoeroepaskrankheit und das *Corticium javanicum.*

Rawitscher. 74577. Ustilagineen.

Raybaud. 74578. - Influence du milieu sur les Champignons inférieurs.

Rea. 74581. British Geasters. 74582: New and rare British fungi [n. gen. and sp.].

——— and **Hawley.** 74583. Fungi [Clare Island Survey, 13].

Reau. 74585. Parasitisme de *Balzamia vulgaris* sur le Pin noir d'Autriche en Anjou.

Reddick. 74593. Black rot disease of grapes caused by *Guignardia Bidwellii.*

Reed and **Stahl**. 74596. Erepsins of *Glomerella rufomaculans* and *Sphaeropsis malorum*.

Reese. 74598. Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger*. Diss.

Rehm. 74605. Fungi novi. 74606: Ascomycetes. 74607: Ascomycetes novi. 74608: Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. 74609: Fungi caucasici novi.

Reimer and **Detjen**. 74621. Double blossom of the dewberry and the blackberry.

Reukauf. 74644. Ein Verderber des *Macrobiotus lacustris* Duj., *Macrobiotophthora vimariensis* Reukauf [n. g. et sp.].

Reuter, C. 74646. Die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. 74647: Chemie der Pilze und ihr Nährwert.

Reuter, E. 74648. [*Monilia*, *Venturia*, *Sphaerotheca*, *Graphiola*, *Ophiobolus* Finland 1910, *Sphaerotheca Morsuvae*, *Puccinia*, *Septoria*, *Puccinia Ribis*]. 74649: *Ophiobolus* in Finland. (Schwedisch.)

Revis. 74651. Selective action of media on organisms of the „*Coli*" group, and its bearing on the question of variation in general. 74652: Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general.

Reynolds. 74660. Parasitized leaf tissue.

Richter. 74670. Ein osmophiler Organismus, *Zygosaccharomyces mellis acidi* sp. n.

Ricken. 74677. Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands.

Riehm. 74690. *Phytophthora infestans*, Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel.

Rikli und **Schroter**. 74698. Vom Mittelmeer zur Sahara. Parasitische Pilze.

Rindell. 74701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

Ritter. 74704. Antagonismus in den Kulturen von Bodenmikroorganismen. 74705: Assimilation von Nitraten durch Schimmelpilze. (Russ.) 74706: Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker. 74707: Niedere pflanzliche Organismen, besonders der Bakterien, von Hoch- und Niederungsmooren. 74709: Versuche, betreffend die physiologische Bedeutung der Humusstoffe des Bodens. 74710: Merkwürdigkeiten bezüglich der Salpeterbildung und des Salpetergehaltes im Moorboden.

Robert. 74717. Mode de fixation du calcium par l'*Aspergillus niger*.

Rodway. 74726. The Hymenogastraceae of Tasmania.

Rösing. 74735. Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*.

Rolfs. 74758. The withertip disease in Florida.

Romell. 74761. Hymenomycetes of Lappland. 74762: *Polyporus*.

Rommel. 74764. Hopfenempfindlichkeit verschiedener Heferassen. 74765: Bakterienhemmende Wirkung des Hopfens.

Rorer. 74770. A bacterial disease of bananas and plantains.

Rosenblat-Lichtenstein und **Pringsheim**. 74783. Ein aërobes Stickstoff assimilierendes *Clostridium*.

Ross van Lennep. 74797. L'influence des substances fixes sur l'anaérobiose dans les milieux de culture liquides.

Rossi. 74799. Macerazione della Canapa.

——— e **Ciaccia**. 74800. Fermenti pectici anaerobici.

Rota-Rossi. 74811. Micologia della provincia di Bergamo.

Rothmayr. 74813. Das Einreihen der Pilze in ihre Familien. 74814: Das Bestimmen der Pilze nach der Farbe der Hutunterseite. 74815: Die Pilze und das Kalender-Jahr.

Rouppert. 74817. Liste des champignons récoltés à Ciechocinek et en d'autres localités du Royaume de Pologne. 74818: Biologie des Weizenrostes. 74819: Liste de champignons récoltés en Galicie et Boukovina. (Polon.)

——— u. **Wróblewski**. 74820. Pilze aus der Umgegend von Zaleszczyki. (Polon.)

Rubner. 74824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.

Ruby et **Raybaud**. 74826. L'*Apiosporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.

Rudolph. 74832. Die Sog. *Septoria*-Krankheit der Fichte.

Rübel. 74834. Flora des Berninagebietes.

Ruhland und **Ludwigs**. 74850. Biologie der *Plasmopara viticola*.

Rullmann. 74852. Eisenbakterien.

Russell and **Golding**. 74861; ——— & **Petherbridge**. 74862. "Sickness" in soil. I. Sewage sickness.

Ruttner. 74868. Mikroflora der Prager Wasserleitungen.

Růžička. 74869. Darstellung fertiger Bakteriensporen.

Saccardo. 74878. Notae mycologicae. 74879: Fungi ex insula Melita (Malta). 74880: Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum Vol. XXI.

Sackett. 74883. Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado.

Saito. 74888. Mikroorganismen, welche sich an der Bereitung des chinesischen Branntweins „Kaoliang-Chiu" beteiligen. 74889: Versuche zur Abgrenzung des *Streptococcus acidi lactici* von *S. pyogenes* und *S. lanceolatus*.

Salmon, E. S. 74900. Economic mycology and some of its problems.

Sandro (De). 74908. Amilo-Batteri.

Sangiorgi. 74911. Blastomiceti patogeni.

Santmann. 74918. Symbiosen von Mikroorganismen in Natur und Gärungsindustrie.

Santon. 74919. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures.

Sartory. 74923. Une levûre du genre *Willia*: Sa sporulation sous l'influence d'une bactérie.

Sasaki. 74924. Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien.

——— und **Otsuka**. 74925. Schwefelwasserstoffentwicklung der Bakterien aus Cystin und sonstigen Schwefelverbindungen.

Sávoly. 74956. Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung.

Schaffnit. 74978. Biologie der Getreide-Fusarien. 74981: Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Scheermesser. 75000. Konservierung lebender Kefirpilze (Nasskultur).

Scheffler. 75001. Bakteriologisch-chemische Untersuchungen, über den Stalldünger speziell über den Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge.

Schellenberg. 75013. Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel.

Schepotieff. 75015. Meeresbacterien.

Schieppati. 75020. Comportamento del *Bacillus anthracis* nei pesci.

Schinz. 75036. Myxomyceten. [Referate die Schweiz betreffend.] 75038: Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa).

Schkorbatow. 75041. Morphologie und Farbstoffbildung bei *Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.

Schmidt. 75065. Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens. Diss.

Schmorl. 75083. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden.

Schnegg. 75085. Neue Wurzelerkrankung des Grünmalzes. Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

Schneider. 75097. Zur Biologie der Liliaceen bewohnenden Uredineen.

Schneider-Orelli. 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. 75106: Mitteleuropäisches und nordamerikanisches *Gloeosporium fructigenum*.

Schnell. 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten.

Schönfeld. 75111-3; ——— u. **Himmelfarb**. 75114; ——— u. **Hirt**. 75115; ——— u. **Hoffmann**. 75116; ——— u. **Sokolowsky**. 75117; ——— u. **Stockhausen**. 75118. Hefe und Gärung.

Schulz. 75169. Pilze des Riesengebirges.

Schulze, F. E. 75178. Xenophyophora.

Schulze, P. 75180. Chemie der Hefe.

Schwers. 75208. *Megalothrix discophora*, eine neue Eisenbakterie.

Seaver. 75223. Genus *Lamprospora*, with descriptions of two new species. 75224: Genus *Lasiosphaeria*. 75225: Viability of the spores of *Pyronema*.

Seiffert. 75234. Mutationserscheinungen bei künstlich giftfest gemachten *Coli*stämmen.

Serbinov. 75247. Morphologie und Biologie von *Pythium perniciosum* n. sp., eines Parasiten der Tabaksämlinge. 75248: Ursprung von *Sphaerotheca Mors-urae* und ihre Bekämpfung. 75249: Neue Epizootie der Faulbrut in Russland und ihr Erreger—*Bacillus Butlerovii* n. sp. (Russ.)

Sewerin. 75266. Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien.

Shattock and **Dudgeon**. 75269. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum.

Shear. 75271. The ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape.

Sherman. 75285. Morels in October in Massachusetts.

Shibata. 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

Sieber. 75299. Wasserstoffhyperoxyd als hydrolysierendes Prinzip.

Sigmund. 75304. Heubazillus.

Simon, E. 75309. Der Russpilz, ein Feind unserer Gewächshauspflanzen?

Simon, J. 75316. Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation für 1909 und 1910.

Škorbatov. 75339. Morphologie und Farbstoffbildung bei *Gemmophora purpurascens* n. gen. et sp. (Russ.)

Smith, A. L. 75354. An alien species: *Xylobotryum caespitosum*, A. L. Sm. [n. comb.] 75355: New or rare microfungi.

Smith, E. F. 75359. Crown gall of plants. 75361: Pflanzenkrebs versus Menschenkrebs.

Smotlacha. 75389. Boletineen Böhmens. (Czechisch.)

Sorauer. 75410. *Fusicladium*.

Spaulding. 75417. Rusts of *Tsuga canadensis*. 75418: Tree diseases in the eastern states. 75419: *Cronartium ribicola*.

Sperlich. 75421. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers.

Spieckermann. 75426. Zersetzung der Fette durch höhere Pilze. Abbau des Glycerins und Aufnahme der Fette in die Pilzzelle. 75427: Biologie der Fettzersetzung.

Spratt. 75451A. Morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. 75451B: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpineae.

Ssadikow. 75459. Biolytische Spaltung des Glutins.

Stäger. 75461. Infectionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien.

Staub. 75487. Ursache der rotbraunen Rindenfärbung bei Emmentaler Käsen.

Step, E. 75503. Photographs of *Merulius lachrymans* ("dry-rot") *in situ*.

Stevens and **Wilson**. 75512. Okra wilt (fusariose). *Fusarium vasinfectum*, and clover rhizoctoniose.

——— *et alii*. 75513. The nitrifying and ammonifying powers of North Carolina soils.

Stevens. 75519. *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa*.

Stewart. 75523. The intensity of nitrification in arid soils.

Stockhausen. 75531. Sarzinainfektion im Betriebe und Vergärungsgrad. 75532: Hefereinzucht im biologischen Laboratorium.

Stoklasa. 75538. Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle. 75539: Biochemische Untersuchung des Bodens.

Stone. 75546. Life history of *Ascochyta* on some leguminous Plants.

Stoppel. 75550. Einfluss verschiedener Weinheferassen auf die Gärungsprodukte.

Stout. 75552. *Sclerotium rhizodes.*

Stover. 75554. The Agaricaceae of Ohio.

Stoward. 75555. Action of chemical substances on potato-blight.

Strelin. 75565. Biologie und Morphologie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet.

Studer. 75576. Die Pilze als Standortspflanzen.

Studer-Steinhäuslin. 75577. Die giftigen Pilze.

Sturgis. 75579. Guide to the botanical literature of the Myxomycetes from 1875 to 1912.

Stutzer. 75582. Agrikulturchemie.

Šulc. 75589. *Pseudovitellus* und ähnliche Gewebe der Homopteren sind Wohnstätten symbiotischer Saccharomyceten. 75590 : Symbiotische Saccharomyceten der echten Cicadiden. (Cicadidae).

Sutulov. 75603. Flora der Umgegend von Opole im Kreue Nowo-Alexandria. (Russ.)

Sydow. 75613. Fungi exotici exsiccati.

——— und **Sydow.** 75614. Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze. 75615 : Novae fungorum species. 75616 : Einige neue parasitische Pilze aus Russland. 75617 : Mycotheca germanica. 75618 : Fungi from the island of Palawan.

—— —— et **Butler.** 75619. Fungi Indiae orientalis.

Taubenhaus. 75640. Morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont. 75641 : Gloeosporiums and their relation to a sweet pea disease.

Taylor. 75644. Distribution of mushrooms at Negaunee, Michigan.

Teichinger. 75645. Bodenimpfung.

Teisler. 75647. Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde?

Temple. 75649. The influence of stall manure upon the bacterial flora of the soil.

Teodoro. 75651. Emolinfa dei Lecanini.

Thaxter. 75656. New or critical Laboulbeniales from the Argentine. 75657 : New species of *Rickia* and *Trenomyces.*

Thaysen. 75658. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

Theissen. 75659. Fragmenta brasilica. 75660 : Zur Revision der Gattung *Dimerosporium.* 75661 : Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn.

T[hoday]. 75678. Hydrogen bacteria.

Thöni und **Thaysen.** 75680A. *Micrococcus mucofaciens* n. sp.

Thomas. 75684. Verteilung der Gallen von *Urophlyctis hemisphaerica* Speg. auf der Nährpflanze *Carum Carvi.*

Thomé. 75688. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Thornton. 75702. Electrical conductivity and rate of sterilisation of Bacteria by electric currents.

Tiesenhausen. 75706. Wasserpilze der Schweiz.

Tobler-Wolff. 75718. *Synchytrium pyriforme* Reinsch. 75719 : Die Synchytrien.

Toenniessen. 75726. Die in Kulturen und im Tierkörper gebildete Kapsel; Darstellungsmethode.

Traverso. 75766. Una nuova stazione dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont. 75767 : Manipolo di Funghi della Valle Pellina. 75769 : *Sphaerella macularis* degli Autori. 75771 : Supplemento II all'Elenco bibliografico della micologia italiana.

Treboux. 75774. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. 75775 : Freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose. 75776 : Verzeichnis von Pilzen mit neuen Nährpflanzen. 75777 : Parasitische Pilze aus dem Kreise Pernan.

Trillat. 75783. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris.*

——— et **Fouassier.** 75784. Influence de la nature des gaz dissous dans l'eau sur la vitalité des microbes. Cas du *B. typhi.* 75785 : Propriétés du distillat d'une culture de *B. Proteus* sur la vitalité des microbes.

Trinchieri. 75786. Forma ascofora dell'Oidio della Quercia. 75787: Nuovi micromiceti di piante ornamentali.

Trotter. 75797. Mycetum Tripolitanorum pugillus. 75799: Terfàs della Libia.

Trusova. 75809. Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouv. Tula. (Russ.)

Tubeuf. 75826. Natur der nicht parasitären Hexenbesen. 75831: Rassenbildung bei Ahorn-*Rhytisma*.

Tunmann. 75835. Kryptogamen-Drogen.

Turconi. 75842. Nuova specie di *Cylindrosporium* parassita dell'*Ilex furcata* Lindl.

——— e **Maffei.** 75843. Note micologiche e fitopatologiche.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt.

Vandevelde. 75909. Gärungs- und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen.

Van Hook. 75907. Indiana fungi.

Verity. 75931. Intima struttura dei Blastomiceti.

Vestergren. 75936. Verzeichnis der in Schweden bisher gefundenen Arten der Hyphomyzeten-Gattungen *Ramularia*, *Didymaria* und *Ovularia*. (Schwedisch.)

Viehoever. 75941. Nachweis von Chitin bei Bakterien.

Vill. 75953. Trüffeln und Trüffelzucht. 75954: Pilzflora Bayerns.

Vincent. 75964. Une maladie des Eucalyptus. 75965: Avoines moisies. 75966: La rouille du Maïs. 75967: *Zaghonamia Phyllirex*.

Virieux. 75975. *Achromatium oxaliferum* Schew.

Vogel. 75282–5. Bodenbakteriologie.

Voges. 75988. Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*. 75989: Spitzendürre der Obstbäume und anderer Holzgewächse. 75990: Fusskrankheit des Getreides. 75992: *Marssonia*- und *Hendersonia*-Formen. 75993: *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume.

Voglino. 76015. I funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino nel 1911.

Vouk. 76034. Lebensgemeinschaften der Bakterien mit einigen höheren und niederen Pflanzen.

Vuillemin. 76041. *Beauveria*, nouveau genre de Vertilliacées. 76042: Un Champignon parasite de l'homme, *Glenospora Graphii* (Siebenmann). 76043: L'évolution sexuelle chez les Champignons.

Wager. 76052. Sexuality of fungi. 76053: The study of fungi by local natural history societies.

Wahl. 76074. Amerikanischer Stachelbeermehltau.

Wakefield. 76084. Nigerian fungi. [n. sp.]

Walker. 76089. Variability of *Streptococci* in relation to certain fermentation tests.

Wangerin. 76093. Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln.

Wankel. 76099. Artbeständigkeit der Vibrionen.

Waśniewski. 76114. Pilzflora des Königreichs Polen. (Polon.)

Waterman. 76115. Mutation in *Penicillium glaucum* and *Aspergillus niger* under the action of known factors.

Weber. 76129. Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen im Boden. Diss.

Weese. 76135. *Atichia* Flotow. 76136: Nectriaceen.

Wehmer. 76138. Resistenz des Eichenholzes gegen *Merulius lacrymans*. 76139: Pigmentbildung bei *Merulius lacrymans* Schum. 76140: *Merulius lacrymans* und *M. silvester*. 76141: Biologie von *Coniophora cerebella* A. et Sch. Wachstumshemmender Einfluss von Gerbsäuren auf *Merulius lacrymans* in seiner Beziehung zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm. 76142: Alcohol als Nährstoff für Pilze. 76143: Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze.

Weigmann, (*Ref.*) und **Wolff.** 76148. Milchwirtschaftliche Praxis.

Weir. 76173. Characteristics and cytological phenomena of the Uredineae ; variation in the promycelium of *Coleosporium Pulsatillae* (Str.).

Wellman. 76182. New medium for isolation and growth of strictly parasitic or feebly saprophytic bacteria.

Werth. 76200. Infektionsversuche mit *Ustilago antherarum.* 76201 : *Sempervivum*-Rost.

——— und **Ludwigs.** 70202. Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries *Puccinia malvacearum* Mont.).

Westerdijk. 76210. *Sclerotinia* der Kirsche.

Weyland. 76214. Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

Wheldon. 76216. Occurr. of *Sphaerospora trechispora* Sacc. var. *paludicola* Boudier, in Lancs. 76217 : Lancashire Ascomycetes.

Whetzel and **Reddick.** 76221. A method of developing *Claviceps.*

Wiesel. 76241. Wirkung von Blutserum auf die Oxydationsprozesse in Bakterien.

Will. 76254. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und in deren Umgebung vorkommen. 76255 : Rotgefärbte niedere Pilze.

——— und **Heuss.** 76256. Essigsäureäthylester als Kohlenstoffquelle für Hefe und andere Sprosspilze.

Wilson. 76274. Parasitic fungi of Fayette county, Iowa. 76276 : *Pyrenochaeta* n. sp. *Ilicis* from Wimbledon Common.

Winter. 76290. Die chemischen und biologischen Eigenschaften von Ruhrbazillen.

Winterstein und **Reuter.** 76292 Stickstoffhaltige Bestandteile der Pilze.

—— —— und **Korolew.** 76293. Die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte.

Wislouch. 76298. *Thioploca ingrica* nov. sp.

Wodziczko. 76308. Materialien zur Pilzflora Galiziens. (Polon.)

Wohlgemuth. 76310. Takadiastase.

Wolf. 76314. Spore formation in *Podospora anserina* (Rabh.) Winter. 76315 : The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. 76316 : Some fungous diseases of *Opuntia Lindheimeri*† Engelm. 76317 : A new *Gnomonia* on hickory leaves. 76318 : Perfect stage of *Actinonema Rosae.*

Wolff, A. 76319. Säuerungsbakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkereiprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten.

Wolff, C. 76320. Hefe.

Wollenweber. 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen.

Wroblewski. 76355. Champignons recueillis dans les cultures du Muséum d'Histoire naturelle en 1911.

Zach. 76373. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.

Zahlbruckner. 76389. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi.

Zenoni. 76416. Fisiopatologia dell'infezione oidica nell'uomo e negli animali : „Oidiomicosi“ epatica con ittero grave da *Oidium roseum non liquefaciens.*

Zettnow. 76417. Sehr widerstandsfähige Bacillensporen.

FUNGI.

SYSTEMATIC.

General.

Acloque. 69731 ; Ajrekar. 69745 ; Bang. 69929 ; Barbier. 69937 ; Barthel u. Rhodin. 69959 ; Bauer. 69980 ; Beckwith. 70019 ; Bell. 70056 ; Belonowski. 70061 ; Bianchi. 70158 ; Biers. 70169 ; Blaringhem. 70209 ; Bodin. 70229 ; Boinet. 70244 ; Bokorny. 70258 ; Bondarcev. 70273 ; Boyd. 70360 ; Boyer. 70362 ; Brain. 70370 ; Bredemann. 70387, 89 ; Brudny. 70479 ; Buchet. 70498 ; Burnier. 70535 ; Buschke. 70555 ; Chateau. 70664 ; Chifflot. 70684 ; Claassen. 70729 ; Cook & Taubenhaus. 70809 ; Cool. 70811a ; Cozette. 70864, 66 ; Dale. 70902 ; Demelius. 70984 ; Doinet. 71073, 74, 76 ; Doss. 71102 ; Dox & Golden. 71113 ; Drège.

71115; Ducomet. 71149; Dufour. 71172; Dumée. 71177; Eriksson. 71296; Euler u. Meyer. 71324; Eykman. 71360; Ferle. 71424; Ferraris. 71446; Ferraris e Massa. 71448; Fischer. 71479, 81, 82; Ford. 71526; Friedberger. 71564; Fron. 71585; Fuhrmann. 71596, 97; Gola. 71764; Gorini. 71781, 84; Graves. 71821; Griebel. 71859; Grove. 71898; Guéguen. 71913, 14; Gussow. 71924a, 25, 26; Hanzawa. 72012, 14; Hastings. 72059, 61; Haudering. 72063; Hawley. 72070; Heinze. 72116; Henneberg. 72136; Henry. 72142; Herpell. 72172; Herrmann. 72179, 80; Herter. 72186; Hiltner. 72234; Holderer. 72280; Holm. 72290; Hugues. 72354; Johnson. 72497; Kaserer. 72577; Kauffman. 72579; Kazanovskij. 72588; Knoll. 72685, 86; Krause. 72791; Kroemer. 72810, 11; Kroulik. 72822; Kühl. 72834, 38; Larsen. 72930; Laubert. 72937; Le Moult. 73013; Lettau. 73040, 41; Lindau. 73096, 98; Lindner. 73111, 14, 16–18; Lipman. 73132; Magnus. 73350; Maire. 73360; Mameli. 73379; Mangin. 73398; Martelli. 73426; Martin. 73430, 32; Massalongo. 73445, 46; Massee. 73463, 65; Maublanc. 73493, 94; Migula. 73595; Moesz. 73636; Molisch. 73649; Moreau. 73683; Müller-Thurgau. 73754, 67; Mylius. 73802; Naumann. 73855; Nicolas. 73927; Noack. 73967; Nüesch. 73995; Nussbaum. 73999; Ostermeyer. 74067; Ozaki. 74088; Parisot et Vernier. 74150; Pénau. 74221; Perotti. 74232; Peters. 74243; Pfeiler u. Lentz. 74285; Picbauer. 74296; Pignatti. 74313; Pinoy. 74324; Plant. 74350; Politis. 74382; Pringsheim. 74471, 75; Prothière. 74483; Puriewitsch. 74500; Ramsbottom. 74548, 49; Rant. 74552a; Raybaud. 74578; Reimer & Detjen. 74621; Reuter. 74646, 47; Reynolds. 74660; Rikli u. Schröter. 74698; Rolfs. 74758; Rota-Rossi. 74811; Rothmayr. 74813–15; Rouppert. 74817, 19, 20; Ruttner. 74868; Saccardo. 74880; Saito. 74888; Salmon. 74900; Sangiorgi. 74911; Santon. 74919: Scheermesser. 75000; Schmidt. 75065; Schmorl. 75083; Schneider-Orelli. 75105; Schulze. 75178; Shibata. 75286; Sieber. 75299; Smith. 75355, 61; Spaulding. 75418; Spieckermann. 75426, 27; Steward. 75555; Studer. 75576; Studer-Steinhäuslin. 75577; Stutzer. 75582; Sutulov. 75603; Sydow. 75613; Teodoro. 75651; Thomé. 75688; Traverso. 75771; Treboux. 75774–77; Tubeuf. 75826; Tunmann. 75835; Ulbrich. 75855; Van Hook. Verity. 75931; Vill. 75954; Vincent. 75964, 65; Vogel. 75985; Voges. 75989, 90; Vuillemin. 76043; Wager. 76052, 53; Wangerin. 76093; Waśniewski. 76114; Weber. 76129; Wehmer. 76142, 43; Weyland. 76214; Will. 76254; Winterstein, Reuter u. Korolew. 76293; Wodziczko. 76308; Wohlgemuth. 76310; Wolf. 76315, 16; Zach. 76373.

Special.

Achlya [Saprolegniaceae]. Coker. 70773, 74; Tiesenhausen. 75706.

Acrospermum [Hysteriaceae]. Sydow. 75618.

Acrotheca [Mucoraceae]. Saccardo. 74878.

Aecidium [Uredinaceae]. Cruchet. 70884; Patouillard. 74175; Sydow. 75614, 15; Sydow & Butler. 75619; Wilson. 76274.

Aegerita [Tuberculariaceae]. Gaia. 71629.

Agaricaceae. Ricken. 74677; Stover. 75554.

———— *v.* Agaricus, Amanita, Annularia, Armillaria, Bolbitius, Cantharellus, Clitocybe, Clitopilus, Conocybe, Coprinus, Cortinarius, Crepidopus, Crepidotus, Dermocybe, Drosophila, Eccilia, Entoloma, Flammula, Galera, Geopetalum, Gomphidius, Gymnopilus, Hebeloma, Hydrocybe, Hygrophorus, Hypholoma, Hypodendrum, Inocybe, Laccaria, Lactarius, Lentinus, Lenzites, Lepiota, Leptonia, Limacella, Locellina, Marasmius, Metraria, Mycena, Myxacium, Naucoria, Nolanea, Nyctalis, Omphalia, Paxillus, Penicillium, Pholiota, Pleurotus, Pluteolus, Pluteus, Psathyrella, Psilocybe, Resupinatus, Russula, Stropharia, Tapinia, Tricholoma, Tubaria, Vaginata, Venenarius, Volvaria.

Agaricus [Agaricaceae]. Massee. 73461; Murrill. 73794; Peck. 74207.

Albugo [Peronosporaceae]. Sydow. 75614.

Aleurodomyces n. gen. [Saccharomycetaceae]. Buchner. 70501.

Alternaria [Dematiaceae]. Keissler. 72601; Marrenghi. 73418.

Amanita [Agaricaceae]. Beardslee. 69998; Murrill. 73794, 95; Radais et Sartory. 74535.

Amorphomyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Amphisphaeria [Sphaeriaceae]. Theissen. 75659.

Annularia [Agaricaceae]. Massee. 73461.

Anthostomella [Sphaeriaceae]. Rehm. 74607; Sydow. 75618.

Aphanomyces [Saprolegniaceae]. Kazanovskij. 72589.

Apiosporium [Perisporiaceae]. Ruby et Raybaud. 74826.

Apodachlya [Saprolegniaceae]. Tiesenhausen. 75706.

Aposphaeria [Sphaerioidaceae]. Saccardo. 75797; Traverso. 75767.

Aposphaeriella [Sphaerioidaceae]. Diedicke. 71013.

Argomyces n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 69843.

Armillaria [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Murrill. 73794.

Ascobolaceae. Dodge. 71070.

———— *v.* Ascobolus.

Ascobolus [Ascobolaceae]. Dodge. 71069.

Ascochyta [Sphaerioidaceae]. J. Board. Agric. London **19** 1912 (124); Atkinson. 69856; Bondarcev. 70271; Bubák. 70493; Bubák u. Kabát. 70495; Ferraris & Massa. 71447; Maffei. 73348; Peck. 74207; Saccardo. 75797; Stone. 75546; Trusova. 75809; Voglino. 76015.

Ascomycetes. Macků. 73341; Wheldon. 76217.

Ascostratum n. gen. [Myriangiaceae]. Sydow. 75614.

Aseroe [Phallaceae]. Bernard. 70104.

Aspergillus [Mucedinaceae]. Bainier & Sartory. 69900; Bertrand. 70136, 37; Bertrand et Rosenblatt. 70130; Böeseken und Waterman. 70240; Boselli. 70322; Buromsky. 70536; Čelakovský. 70649; Dox. 71112; Dox u. Neidig. 71114; Ferraris & Massa. 71447; Gee & Massey. 71679; Javillier. 72470, 71; Jegoroff. 72478; Kiesel. 72624; Krainskij. 72778; Reese. 74598; Ritter. 74705; Robert. 74717; Waterman. 76115.

Asterina [Perisporiaceae]. Sydow. 75614, 18; Theissen. 75659.

Asterodothis n. gen. [Dothideaceae]. Theissen. 75659.

Asteroma [Sphaerioidaceae]. Bubák. 70493.

Astrocalyx [Sphaeriaceae]. Rehm. 74606.

Atichia [Saccharomycetaceae]. Elenkin. 71234; Weese. 76135.

Aulographum [Hysteriaceae]. Peck. 74207; Rehm. 74608.

Autoicomyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Autophagomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Bagnisiella [Dothideaceae]. Lewis. 73067; Sydow. 75615.

Balansia [Hypocreaceae]. Sydow. 75615.

Balzamia [Tuberaceae]. Reau. 74585.

Basidiomycetes. Guéguen. 71912; Macků. 73341.

Basidiophora [Peronosporaceae]. Peck. 74207.

Battarrea [Lycoperdaceae]. Olivier. 74038.

Beauveria n. gen. [Mucedinaceae]. Vuillemin. 76041.

Belonium [Pezizaceae]. Lindau. 73093.

Blastocladia [Saprolegniaceae]. Barrett. 69955.

Blastospora [Uredinaceae]. Sydow & Butler. 75619.

Bolbitius [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Murrill. 73795.

Boletinus [Polyporaceae]. Smotlacha. 75389.

Boletus [Polyporaceae]. Biers. 70168; Herpell. 72173; Lutz. 73321; Murrill. 73793, 94; Peck. 74207.

Botryosphaeria [Sphaeriaceae]. Edgerton. 71207; Grossenbacher & Duggar. 71888; Rehm. 74607.

Botrytis [Mucedinaceae]. Beauverie. 70008; Colin. 70781; Grove. 71899; Saccardo. 74878.

Bovista [Lycoperdaceae]. Lloyd. 73162.

Bovistella [Lycoperdaceae]. Lloyd. 73161, 64.

Branchiomyces n. gen. [Inc. sed.]. Plehn. 74351.

Brefeldiella [Microthyriaceae]. Theissen. 75659.

Bulgariaceae *v.* Calloria, Haematomyxa, Ombrophila.

Calloria [Bulgariaceae]. Rehm. 74606.

Calonectria [Hypocreaceae]. Sydow. 75615, 18.

Calvatia [Lycoperdaceae]. Patouillard. 74176.

Camarosporium [Sphaerioidaceae]. Bubák u. Kabát. 70495; Peck. 74207; Potebnia. 74411; Wroblewski. 76355.

Candelospora [Hyphomycetes]. Rea & Hawley. 74583.

Cantharellus [Agaricaceae]. Bresadola. 70407; Demelius. 70985; Peck. 74207.

Canthaeomyces [Laboulbeniaceae]. Picard. 74294; Thaxter. 75656.

Cauloglossum [Lycoperdaceae]. Bresadola. 70407.

Cenangella [Dermateaceae]. Rehm. 74607, 08.

Cenangium [Dermateaceae]. Fink. 71463; Rehm. 74607, 08.

Cephalosporium [Mucedinaceae]. Will. 76255.

Ceratomyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Ceratosphaeria [Sphaeriaceae]. Gaia. 71629.

Ceratostoma [Sphaeriaceae]. Massee. 73460.

Cercospora [Dematiaceae]. Bubák. 70494; Bubák u. Kabát. 70495; Peck. 74207; Saccardo. 74878; Sydow. 75614.

Cercosporella (Mucedinaceae]. Ferraris & Massa. 71447; Peck. 74207.

Cerebella [Ustilaginaceae]. Sydow. 75614.

Ceriomyces [Polyporaceae]. Murrill. 73793.

Ceuthocarpon [Sphaeriaceae]. Rehm. 74607.

Ceuthodiplospora [Sphaerioidaceae]. Diedicke. 71013.

Chaetoceratostoma n. gen. [Sphaeriaceae]. Turconi e Maffei. 75843.

Chaetomium [Sphaeriaceae]. Chivers. 70697; Grove. 71899; Massee. 73460.

Chaetostroma [Tuberculariaceae]. Jaczewski. 72442.

Chalara [Dematiaceae]. Sydow. 75617.

Chrysomyxa [Uredinaceae]. Butler. 70559; Sydow & Butler. 75619.

Chytridiaceae *v.* Olpidiopsis, Physoderma, Synchytrium, Urophlyctis.

Cicadomyces [Saccharomycetaceae]. Buchner. 70501.

Citromyces [Mucedinaceae]. Bainier & Sartory. 69903.

Cladochaete n. gen. [Sphaerioidaceae]. Saccardo. 74878.

Cladosporium [Dematiaceae]. Garden London **76** 1912 (439); J. Board Agric. London **18** (920); Fawcett. 71390; Fawcett & Burgeb. 71392; Ritter. 74705; Saccardo. 74879.

Clasterosporium [Dematiaceae]. Müller-Thurgan. 73759; Sydow. 75614.

Clathrospora [Sphaeriaceae]. Traverso. 75767.

Clathrus [Phallaceae]. Lloyd. 73157.

Clautriavia [Phallaceae]. Lloyd. 73158.

Clavaria [Clavariaceae]. Crossland. 70880; Herpell. 72173; Obertreis. 74014.

Clavariaceae *v.* Clavaria, Pistillaria, Sparassis.

Claviceps [Hypocreaceae]. Stäger. 75461; Whetzel & Reddick. 76221.

Clithris [Phacidiaceae]. Rehm. 74608.

Clitocybe [Agaricaceae]. Bayliss. 69993; Bergamasco. 70088; Herpell. 72173; Massee. 73461; Patouillard. 74175; Peck. 74207.

Clitopilus [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Murrill. 73795; Peck. 74207.

Clypeolella [Microthyriaceae]. Theissen. 75661.

Coleosporium [Uredinaceae]. Weir. 76173.

Colletotrichum [Melanconiaceae]. Culbertson. 70888; Essig. 71309; Ferraris & Massa. 71447; Jensen and Stewart. 72485; Massee. 73461; Saccardo. 74878; Wroblewski. 76355.

Colus [Phallaceae]. Mattirolo. 73481.

Comoclathris [Sphaeriaceae]. Clements. 70747.

Coniocybe [Agaricaceae]. Murrill. 73792, 94.

Coniophora [Thelephoraceae]. Patouillard. 74176; Wehmer 76141.

Coniosporium [Dematiaceae]. Gaia. 71629; Saccardo. 74878.

Coniothecium [Dematiaceae]. Peck. 74207; Saccardo. 75797.

Coniothyrium [Sphaerioidaceae]. Ferraris & Massa. 71447; O'Gara. 74027; Saccardo. 74878.

Coprinus [Agaricaceae]. Buller. 70514; Herpell. 72173.

Coremiella n. gen. [Hyalostilbeae]. Bubák. 70493.

Corethromyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Coriolus [Polyporaceae]. Murrill. 73793.

Corticium [Thelephoraceae]. Patouillard. 74175; Rant. 74553.

Cortinarius [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Murrill. 73792; Peck. 74207.

Coryneum [Melanconiaceae]. Bubák u. Kabát. 70495; Nomura. 73970; Peck. 74207; Potebnĭa. 74411.

Craterellus [Thelephoraceae]. Bresadola. 70407.

Crepidopus [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Crepidotus [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Crinula [Dermateaceae]. Höhnel. 72262.

Cronartium [Uredinaceae]. Boyd. 70361; Spaulding. 75419; Sydow. 75615; Sydow & Butler. 75619.

Cryptandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Cryptosporella [Sphaeriaceae]. Shear. 75271.

Cryptosporiopsis n. gen. [Melanconiaceae]. Bubák & Kabák. 70495.

Cryptosporium [Melanconiaceae]. Peck. 74207.

Cryptostictella n. gen. [Sphaerioidaceae]. Grove. 71899.

Cryptovalsa [Sphaeriaceae]. Sydow. 75615.

Cucurbitaria [Gymnoascaeae]. Rehm. 74606, 07.

Cyathus [Nidulariaceae]. Bresadola. 70407.

Cyclomyces [Polyporaceae]. Lloyd. 73174.

Cylindrium [Mucedinaceae]. Saccardo. 74878.

Cylindrosporium [Melanconiaceae]. Peck. 74207; Turconi. 75842.

Cystotheca [Perisporiaceae]. Höhnel. 72262.

Cytospora [Sphaerioidaceae]. Traverso. 75767.

Cytosporina [Sphaerioidaceae]. Diedicke. 71014; Dorogin. 71098.

Daedalea Polyporaceae]. Bresadola. 70406, 07.

Dasycypha [Pezizaceae]. Peck. 74207.

Debaryomyces [Saccharomycetaceae]. Guilliermond. 71936.

Dematiaceae *v.* Alternaria, Cercospora, Chalara, Cladosporium, Clasterosporium, Coniosporium, Coniothecium, Fumago, Fusicladium, Glenospora, Hadrotrichum, Helminthosporium, Heterosporium, Hormiscium, Hormodendron, Macrosporium, Menispora, Myxotrichum, Napicladium, Passalora, Pheangella, Rhopalocystis, Sarcopodium, Scolecotrichum, Septosporium, Sirodesmium, Sirosporium, Speira, Stigmina, Torula, Triposporium.

Dermatea [Dermateaceae]. Patouillard. 74176; Peck. 74207.

Dermateaceae *v.* Cenangella, Cenangium, Crinula, Dermatea, Scleroderris.

Dermocybe [Agaricaceae]. Kauffmann. 72581; Schulz. 75169.

Dermocystidium. Moral. 73682.

Diaporthe [Sphaeriaceae]. Clinton. 70751; Farlow. 71375; Gaia. 71629; Peck. 74207; Rehm. 74606; Saccardo. 74878.

Diatrype [Sphaeriaceae]. Rehm. 74606; Sydow. 75615.

Dichothrix n. gen. [Perisporiaceae]. Theissen. 75660.

Didymaria [Mucedinaceae]. Vestergren. 75936.

Didymella [Sphaeriaceae]. Rehm. 74607; Saccardo. 75797; Sydow. 75617.

Didymosphaeria [Sphaeriaceae]. Potebnía. 74411.

Didymosporium [Melanconiaceae]. Saccardo. 75797; Sydow. 75614.

Dimeriella [Perisporiaceae]. Sydow. 75614; Theissen. 75659.

Dimerium [Perisporiaceae]. Sydow. 75614, 15, 18; Theissen. 75659.

Dimeromyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Dimerosporium [Perisporiaceae]. Theissen 75660.

Dimorphomyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Dinemasporiella n. gen. [Excipulaceae]. Bubák & Kabát. 70495.

Dioicomyces [Laboulbeniaceae]. Picard. 74294; Thaxter. 75656.

Diorchidium [Uredinaceae] Sydow. 75614.

Diplocarpon n. gen. [Microthyriaceae]. Wolf. 76318.

Diplodia [Sphaerioidaceae]. Bukák u. Kabát. 70495; Ferraris & Massa. 71447; Gaia. 71629; Grove. 71899; Massee. 73461; Peck. 74207; Saccardo. 74878; Wroblewski. 76355.

Diplodina [Sphaerioidaceae]. Bubák u. Kabát. 70495; Ferraris & Massa. 71447.

Diplosphaerella n. gen. [Sphaeriaceae]. Grove. 71900.

Discella [Excipulaceae]. Bubák u. Kabát. 70495.

Discomyceteae *v.* Sarcosphaera, Sepultaria.

Discosia [Leptostromaceae]. Bubák u. Kabát. 70495.

Discosiella n. gen. [Leptostromaceae]. Sydow. 75618.

Discula [Sphaerioidaceae]. Grove. 71899.

Doassansia [Ustilaginaceae]. Sydow. 75615.

Dothichiza [Excipulaceae]. Bubák u. Kabát. 70495.

Dothidasteromella [Dothideaceae]. Sydow. 75614.

Dothideaceae *v.* Asterodothis, Bagnisiella, Dothidasteromella, Dothidella, Montagnella, Ophiodothis, Phaeodothis, Phyllachora.

Dothidella [Dothideaceae]. Massee. 73461.

Dothiorella [Sphaerioidaceae]. Foëx. & Berthault. 71519.

Drosophila [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Earlea [Uredinaceae]. Arthur. 69843.

Eccilia [Agaricaceae]. Herpell. 72173.

Ecteinomyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Elmeria n. gen. [Polyporaceae]. Bresadola. 70407.

Elmerina n. gen. [Polyporaceae]. Bresadola. 70406.

Enchnosphaeria [Sphaeriaceae]. Sydow. 75615.

Endogonaceae *v.* Endogone.

Endogone [Endogonaceae]. Pucholtz. 70503.

Endomyces [Gymnoascaceae]. Lewis. 73064.

Endothia [Sphaeriaceae]. Farlow. 71375.

Entoloma [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Peck. 74207.

Entophlyctis [Sporochytriaceae]. Němec. 73888.

Entyloma [Ustilaginaceae]. Sydow. 75614.

Eriosporangium [Uredinaceae]. Arthur. 69813.

Eurotium [Perisporiaceae]. Peck. 74207.

Erysiphe [Perisporiaceae]. Laubert. 72936.

Erysipheae. Foëx. 71518; Killer. 72629; Müller-Thurgau. 73755; Osborn. 74054; Pollacci. 74387.

Eutypa [Sphaeriaceae]. Massee. 73461; Sydow. 75615.

Eutypella [Sphaericeae]. Rehm. 74609.

Excipulaceae *v.* Dinemasporiella, Discella, Dothichiza, Falcispora.

Exobasidium [Thelephoraceae]. Juel. 72526; Sydow & Butler. 75619.

Exosporina [Tuberculariaceae]. Newodowski. 73912.

Exosporium [Tuberculariaceae]. Eriksson. 71294; Traverso. 75767.

Fabraea [Phacidiaceae]. Rehm. 74607.

Falcispora n. gen. [Excipulaceae]. Bubák. 70494.

Flammula [Agaricaceae]. Murrill. 73794; Peck. 74207; Schulz. 75169.

Fomes [Polyporaceae]. Bondarcev. 70272; Bresadola. 70406, 07; Hedgcock and Long. 72093.

Fumago [Dematiaceae]. Burton. 70537.

Fusarium [Tuberculariaceae]. Jaczewski. 72442; Schaffnit. 74978, 81; Stevens & Wilson. 75512; Wollenweber. 76331.

Fusicladium [Dematiaceae]. Kuyper. 72866; Saccardo. 74879; Sorauer. 75410; Voges. 75988.

Fusisporium [Mucedinaceae]. Cook. 70808.

Fusoma [Mucedinaceae]. Grove. 71899.

Galera [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Massee. 73461; Murrill. 73795.

Ganoderma [Polyporaceae]. Bresadola. 70406.

Gastromycetes. Lloyd. 73152.

Gautieria [Hysterangiaceae]. Atkinson. 69857.

Geaster [Lycoperdaceae]. Fries. 71573; Lloyd. 73153; Lloyd. 73168; Macbride. 73331; Rea. 74581.

Gemmophora n. gen. [Mucedinaceae]. Škorbatov. 75339, 41.

Geopetalum [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Gibberella [Hypocreaceae]. Massa. 73443; Turconi. 75842.

Glenospora [Dematiaceae]. Vuillemin. 76042.

Gloeoporus [Polyporaceae]. Bresadola. 70406.

Gloeosporium [Melanconiaceae]. Bubák. 70494; Bubák u. Kabát. 70495; Grove. 71899; Haufler. 72064; Keissler. 72601; Massee. 73461; Peck. 74207; Schneider-Orelli. 75106; Sydow. 75617; Taubenhaus. 75641; Trinchieri. 75787.

Gloniella [Hysteriaceae]. Rehm. 74607, 09.

Gloniopsis [Hysteriaceae]. Saccardo. 74878.

Glonium [Hysteriaceae]. Rehm. 74608.

Gnomonia [Sphaeriaceae]. Keissler. 72601; Wolf. 76317.

Gnomoniella [Sphaeriaceae]. Negeb. 73869; Rehm. 74607; Rübel. 74834.

Gomphidius [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Graphiola [Ustilaginaceae]. Reuter. 74648.

Graphium [Stilbaceae]. Saccardo. 74878.

Graphyllium [Hysteriaceae]. Peck. 74207.

Guignardia [Sphaeriaceae]. Reddick. 74593; Rehm. 74606.

Guignardiella [Sphaeriaceae]. Rehm. 74606.

Guilliermondia [Saccharomycetaceae]. Nadson u. Konokotin. 73806.

Gymnoascaceae *v.* Cucurbitaria, Endomyces, Taphrina.

Gymnoconia [Uredinaceae]. Arthur. 69843.

Gymnopilus [Agaricaceae]. Merrill. 73794.

Gymnosporangium [Uredinaceae]. Kern. 72612; Sydow. 75615.

Hadrotrichum [Dematiaceae]. Ferraris & Massa. 71447; Montemartini. 73673.

Haematomyxa [Bulgariaceae] Rehm. 74607.

Hansenia [Saccharomycetaceae]. Klöcker. 72673.

Hapalophragmium [Uredinaceae]. Sydow & Butler. 75619.

Hebeloma [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Karsten. 72574; Murrill. 73792; Peck. 74207.

Helicomyces [Mucedinaceae]. Potebnïa. 74411.

Helminthosporium [Dematiaceae]. Massee. 73461; Peck. 74207; Sydow. 75615.

Helotium [Pezizaceae]. Rea. 74582; Saccardo. 74878; Zahlbruckner. 76389.

Helvella [Helvellaceae]. Peck. 74207.

Helvellaceae *v.* Helvella, Morchella.

Hemihysteriaceae *v.* Hysterostomella.

Hemileia [Uredinaceae]. Sydow. 75614.

Hendersonia [Sphaerioidaceae]. J. Board Agric. London **19** 1912 (124); Bubák u. Kubát. 70495; Davis. 70957; Ferraris & Massa. 71447; Keissler. 72601; Saccardo. 74878; Voges. 75992; Wroblewski. 76355; Zahlbruckner. 76389.

Henningsinia [Sphaeriaceae]. Peck. 74207.

Heterochaeta [Tremellaceae]. Patouillard. 74176.

Heterosporium [Dematiaceae]. Dowson. 71110; Ferraris & Massa. 71447; Sydow. 75614.

Hexagonia [Polyporaceae]. Bresadola. 70406; Lloyd. 73175, 80; Patouillard. 74176.

Hormiscium [Dematiaceae]. Gaia. 71629; Grove. 71899; Peck. 74207.

Hormodendron [Dematiaceae]. Grove. 71897.

Hyalostilbeae *v.* Coremiella.

Hyalothyridium [Sphaerioidaceae]. Saccardo. 75797.

Hydnaceae. Banker. 69932.

——— *v.* Manina, Steccherinum.

Hydrocybe [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Hygrophorus [Agaricaceae]. Demelius. 70985; Kaufmann. 72581; Murrill. 73794, 95; Peck. 74207; Rea. 74583.

Hymenochaete [Thelephoraceae]. Bresadola. 70407.

Hymenogastraceae. Rodway. 74726.

Hymenula [Tuberculariaceae]. Bubák u. Kabát. 70495; Grove. 71899.

Hypholoma [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Peck. 74207.

Hyphomycetes *v.* Candelospora, Pericystis.

Hypocreaceae *v.* Balansia, Calonectria, Claviceps, Gibberella, Monographus, Nectria, Oomycetes, Polystigma.

Hypodendrum [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Hypospila [Sphaeriaceae]. Massee. 73461.

Hypoxylon [Sphaeriaceae]. Owens. 74087; Peck. 74207; Saccardo. 74878; Sydow. 75615.

Hysterangiaceae *v.* Gautieria.

Hysteriaceae *v.* Acrospermum, Aulographum, Gloniella, Gloniopsis, Glonium, Graphyllum, Hysterium, Hysteropatella, Lophodermium.

Hysterium [Hysteriaceae]. Peck. 74207.

Hysteropatella [Hysteriaceae]. Rehm. 74608.

Hysterostomella [Hemihysteriaceae]. Sydow. 75614.

Inocybe [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Murrill. 73792; Peck. 74207.

Irpex [Sphaeriaceae]. Lloyd. 73159.

Isaria [Stilbaceae]. Evans. 71335; Massee. 73461; Sydow. 75615.

Ithyphallus [Phallaceae]. Iljin. 72384.

Jansia [Phallaceae]. McAlpine. 73325.

Jaraia n. gen. [Saprolegniaceae]. Němec. 73888.

Kuehneola [Uredinaceae]. Arthur. 69843; Dietel. 71023; Strelin. 75565.

Laboulbenia [Laboulbeniaceae]. Faull. 71387; Thaxter. 75656.

Laboulbeniaceae. Maire. 73361; Paoli. 74143.

——— *v.* Amorphomyces, Autoicomyces, Autophagomyces, Cantharomyces, Ceratomyces, Corethromyces, Cryptandromyces, Dimeromyces, Dimorphomyces, Doicomyces, Ecteinomyces, Laboulbenia, Mimeomyces, Monoicomyces, Rhacomyces, Rickia, Scaphidiomyces, Scelophoromyces, Stigmatomyces, Synandromyces, Synaptomyces, Tetrandromyces, Trenomyces, Zeugandromyces.

Laccaria [Agaricaceae]. Bergamasco. 70088.

Lachnea [Pezizaceae]. Grove. 71899; Peck. 74207.

Lachnus [Pezizaceae]. Sydow. 75615.

Lactarius [Agaricaceae]. Demelius. 70985; Herpell. 72173; Peck. 74207.

Laestadia [Sphaeriaceae]. Sydow. 75615, 18.

Lamprospora [Pezizaceae]. Seaver. 75223.

Lasiosphaeria [Sphaeriaceae]. Massa. 73443; Seaver. 75224; Theissen. 75659.

Lasiostroma. Griffon & Maublanc. 71865.

Lentinus [Agaricaceae]. Bresadola. 70407; Buller. 70512; Claussen. 70743; Herpell. 72173; Peck. 74207.

Lenzites [Agaricaceae]. Lloyd. 73176.

Lepiota [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Massee. 73461; Matruchot. 73468; Murrill. 73794, 95; Peck. 74207.

Leptonia [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Murrill. 73795; Peck. 74207.

Leptosphaeria [Sphaeriaceae]. Ferraris & Massa. 71447; Noelli. 73968; Rehm. 74606; Sydow. 75614; Traverso. 75767.

Leptospora [Pyrenomycetae]. Drost. 71119.

Leptostroma [Leptostromaceae]. Wroblewski. 76355.

Leptostromaceae *v.* Discosia, Discosiella, Leptostroma, Leptostromella, Leptothyrium, Piggotia.

Leptostromella [Leptostromaceae]. Bubák. 70493; Peck. 74207; Sydow. 75614.

Leptothyrium [Leptostromaceae]. Bouly de Lesdain. 70346; Bubák u. Kabát. 70495; Saccardo. 74873; Sydow. 75614.

Limacella [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Linochora [Sphaerioidaceae]. Sydow. 75614.

Linochorella n. gen. [Sphaerioidaceae]. Sydow. 75614.

Locellina [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Lophodermium [Hysteriaceae]. Bonnier. 70282.

Lycogalopsis [Lycoperdaceae]. Lloyd. 73171.

Lycoperdaceae *v.* Battarea, Bovista, Bovistella, Calvatia, Cauloglossum, Geaster, Lycogalopsis, Xylopodium.

Lysurus [Phallaceae]. Peck. 74207.

Macrobiotophthora n. gen. [Inc. sed.]. Reukauf. 74611.

Macrophoma [Sphaerioidaceae]. Ferraris & Massa. 71447; Peck. 74207; Saccardo. 75797; Trinchieri. 75787.

Macrosporium [Dematiaceae]. Gard. Chron. London **51** 1912 (36); Garden London **76** 1912 (439); Turconi. 75842.

Malacodermis n. gen. [Sphaerioidaceae]. Bubák & Kabát. 70495.

Manina [Hydnaceae]. Banker. 69930.

Marasmius [Agaricaceae]. Bayliss. 69993; Bergamasco. 70087; Herpell. 72173; Murrill. 73791; Peck. 74207.

Marsonia [Melanconiaceae]. Chittenden. 70696; Saccardo. 74878; Traverso. 75767; Voges. 75992.

Massariella [Sphaeriaceae]. Maffei. 73348.

Melampsora [Uredinaceae]. Fromme. 71583.

Melanconiaceae. Edgerton. 71208.

——— *v.* Colletotrichum, Coryneum, Cryptosporiopsis, Cryptosporium, Cylindrosporium, Didymosporium, Gloeosporium, Marsonia, Melanconiella, Melanconium, Myrioconium, Myxosporium, Pestalozzia, Septogloeum, Steganosporium, Stilbospora, Trullula.

Melanconiella [Melanconiaceae]. Rehm. 74607.

Melanconium [Melanconiaceae]. Peck. 74207; Sydow. 75614.

Melanomma [Sphaeriaceae]. Rehm. 74606.

Melanopsamma [Sphaeriaceae]. Keissler. 72601; Rehm. 74607.

Meliola [Perisporiaceae]. Sydow. 75614, 15, 18.

Menispora [Dematiaceae]. Saccardo. 74878.

Merulius [Polyporaceae]. Barbour. 69939; Falck. 71370; Ilkewitsch. 72386; Moormann. 73681; Nieuwland. 73944; Romell. 74761; Step. 75503; Wehmer. 76138–41.

Metasphaeria [Sphaeriaceae]. Massa. 73443; Sydow. 75615.

Metraria [Agaricaceae]. Wakefield. 76084.

Microdiplodia [Sphaerioidaceae]. Peck. 74207.

Micropeltis [Microthyriaceae]. Sydow. 75618.

Microsphaera [Perisporiaceae]. Arnaud & Foëx. 69830; Griffon & Maublanc. 71866; van Poeteren. 74359.

Microstroma [Mucedinaceae]. Eddelbüttel u. Engelke. 71205.

Microthyriaceae *v.* Brefeldiella, Clypeolella, Diplocarpon, Micropeltis, Polystomella, Seynesia.

Mimeomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Mollisia [Pezizaceae]. Sydow. 75615.

Monadinaceae. Osborn. 74053.

Monilia [Mucedinaceae]. Eriksson. 71295; Ewert. 71357; Grove. 71897; Kossowicz. 72755; Müller-Thurgau. 73757; Olsen-Sopp. 74042; Osterwalder. 74077; Pool. 74396; Reuter. 74648; Saccardo. 74878; Voges. 75993.

Monographus [Hypocreaceae]. Sydow. 75615.

Monoicomyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Montagnella [Dothideaceae]. Sydow. 75614.

Morchella [Helvellaceae]. Le Fort. 72984; Peck. 74207; Sherman. 75285.

Mucedinaceae. Fron. 71584; Spratt. 75451a.

——— *v.* Aspergillus, Beauveria, Botrytis, Cephalosporium, Cercosporella, Citromyces, Cylindrium, Didymaria, Fusisporium, Fusoma, Gemmophora, Helicomyces, Microstroma, Monilia, Oidiopsis, Oidium, Oospora, Ovularia, Ovulariella, Ramularia, Sepedonium, Spicaria, Sporotrichum, Trichothecium, Tridentaria, Verticillium.

Mucor [Mucoraceae]. Andrews. 69791; Čelakovský. 70649; Grove. 71897; Ritter. 74705.

Mucoraceae. Ehrlich u. Pistschimuka. 71219; Kisch. 72645; Kossowicz. 72753, 54, 56, 57; Kossowicz u. Gröller. 72759; Kossowicz u. Loew. 72760; Kühl. 72836; Lindner. 73119; Marzinowsky. 73436; Molz. 73658; Morini. 73690; Munk. 73774; Namysłowski. 73813; Ritter. 74706.

——— *v.* Acrotheca, Mucor, Phycomyces, Rhizopus, Zygorhynchus.

Mycena [Agaricaceae]. Demelius. 70985; Herpell. 72173; Murrill. 73791, 92; Peck. 74207.

Mycosphaerella [Sphaeriaceae]. Metz. 73553; Rand. 74550; Rehm. 74605; Stone. 75546.

Mycosyrinx [Ustilaginaceae]. Peck. 74207.

Myriangiaceae *v.* Ascostratum.

Myrioconium n. gen. [Melanconiaceae]. Sydow. 75617.

Myxacium [Agaricaceae]. Kaufmann. 72581.

Myxofusicoccum n. gen. [Sphaerioidaceae]. Diedicke. 71012.

Myxomycetes. Buchet. 70496.

Myxosporium [Melanconiaceae]. Peck. 74207.

Myxotrichum [Dematiaceae]. Massee. 73460.

Napicladium [Dematiaceae]. Morstatt. 73799.

Naucoria [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Murrill. 73791, 92; Peck. 74207.

Necator [Thelephoraceae]. Rant. 74553.

Nectria [Hypocreaceae]. Bouly de Lesdain. 70346; Voges. 75988; Weese. 76136.

Nectrioidaceae *v.* Roumegaria, Scleropycnium, Zythia.

Nematothecium n. gen. [Perisporiaceae]. Sydow. 75618.

Neottiella [Pezizaceae]. Saccardo. 74878.

Neottiospora [Sphaerioidaceae]. Sydow. 75617.

Nephlyctis [Uredinaceae]. Arthur. 69843.

Nidulariaceae *v.* Cyathus.

Nigredo [Uredinaceae]. Arthur. 69843.

Nolanea [Agaricaceae]. Peck. 74207.

Nyctalis [Agaricaceae]. Kaufmann. 72581.

Nyssopsora [Uredinaceae]. Arthur. 69843.

Ohleria [Sphaeriaceae]. Rehm. 74607.

Oidiopsis [Mucedinaceae]. Foëx. 71516.

Oidium [Mucedinaceae]. Armaud & Foëx. 69829, 30; Ferraris & Massa. 71447; Kossowicz. 72755; Massee. 73457; Naumann. 73852; Noffray. 73969; Peck. 74207; Prillieux. 74465; Schnell. 75108; Trinchieri. 75786; van Poeteren. 74359; Zenoni. 76416.

Olpidiopsis [Chytridiaceae]. Barrett. 69954.

Olpidium [Monolpidiaceae]. Němec. 73888.

Ombrophila [Bulgariaceae]. Peck. 74207.

Omphalia [Agaricaceae]. Demelius. 70985; Herpell. 72173.

Oomycetes [Hypocreaceae]. Melhus. 73539.

Oospora [Mucedinaceae]. Ferraris & Massa. 71447; Pinoy. 74323.

Ophiobolus [Sphaeriaceae]. Rehm. 74607; Reuter. 74648–49.

Ophiodothis [Dothideaceae]. Theissen. 75659.

Ovularia [Mucedinaceae]. Ferraris & Massa. 71447; Peck. 74207; Saccardo. 74878; Vestergren. 75936.

Ovulariella [Mucedinaceae]. Bubák u. Kabát. 70495.

Parodiella [Perisporiaceae]. Sydow. 75614.

Passalora [Dematiaceae]. Zahlbruckner. 76389.

Paxillus [Agaricaceae]. Bergamasco. 70088; Peck. 74207.

Penicillium [Mucedinaceae]. Bainier & Sartory. 69901; Böeseken et Waterman. 70238–40; Jegoroff. 72478; Munk. 73775; Staub. 75487; Waterman. 76115.

Peniophora [Thelephoraceae] Peck. 74207.

Pericystis n. gen. [Hyphomycetes]. Betts. 70151.

Peridermium [Uredinaceae]. Hedgcock. 72090; Long. 73218.

Perisporiaceae. Baudyš. 69974.

——— *v.* Apiosporium, Asterina, Cystotheca, Dicthothrix, Dimeriella, Dimerium, Dimerosporium, Eurotium, Erysiphe, Meliola, Microsphaera, Nematothecium, Parodiella, Phyllactinia, Podosphaera, Seuratia, Sphaerotheca, Thielavia, Uncinula.

Peristomium [Sphaeriaceae]. Eckley. Lechmere. 71200.

Peronospora [Peronosporaceae]. Istvanffi u. Pálinkás. 72404; Lüstner. 73292; Magnus. 73351; Müller. 73736; Osterwalder. 74069; Sávoly. 74956; Sydow & Butler. 75619.

Peronosporaceae. Baudyš. 69974.

——— *v.* Albugo, Basidiophora, Peronospora, Phytophthora, Plasmopara.

Pestalozzia [Melanconiaceae]. Bainier et Sartory. 69902; Fischer. 71480; Patouillard. 74176.

Pezicula [Pezizaceae]. Rehm. 74608.

Pezizaceae *v.* Belonium, Dasyscypha, Helotium, Lachnea, Lachnum, Lamprospora, Mollisia, Neottiella, Pezicula, Pilocratera, Pyrenopeziza, Pyronema, Sclerotinia, Sphaerospora.

Phacidiaceae *v.* Clithris, Fabraea, Phacidiella, Phacidium, Pseudopeziza, Rhytisma, Trochila.

Phacidiella n. gen. [Phacidiaceae]. Potebnĭa. 74412.

Phacidiopycnis n. gen. [Sphaerioidaceae]. Potebnĭa. 74412.

Phacidium [Phacidiaceae]. Peck. 74207.

Phaeodothis [Dothideaceae]. Sydow. 75614.

Phaeoporus [Polyporaceae]. Küllmer. 72841.

Phaeotremella n. gen. [?] Rea. 74582.

Phallaceae. Lloyd. 73154, 69, 72.

——— *v.* Aseroe, Clathrus, Clautriavia, Colus, Ithyphallus, Jansia, Lysurus, Phallus, Pseudocolus, Simblum.

Phallus [Phallaceae]. Lloyd. 73165.

Pheangella [Dematiaceae]. Massee. 73461.

Phleospora [Sphaerioidaceae]. Bubák. 70493, 94; Bubák u. Kabát. 70495.

Phlyctaena [Sphaerioidaceae]. Bubák. 70494; Bubák u. Kabát. 70495.

Pholiota [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Murrill. 73794; Peck. 74207.

Phoma [Sphaerioidaceae]. Bouly de Lesdain. 70346, 47; Bubák. 70493; Bubák u. Kabát. 70495; Fischer. 71500; Griffon & Maublanc. 71865; Jaczewski. 72442; Nomura. 73970; Patouillard. 74175; Peck. 74207; Saccardo. 75797; Sydow. 75617; Wroblewski. 76355.

Phomatospora [Sphaerioidaceae]. Rehm. 74607.

Phomopsis [Sphaerioidaceae]. Fawcett. 71391; Gaia. 71629; Saccardo. 74879; Traverso. 75767.

Phragmidium [Uredinaceae]. Arthur. 69843; Dietel. 71023; Sydow & Butler. 75619.

Phycomyces [Mucoraceae]. Burgeff. 70524; Lindner. 73115.

Phyllachora [Dothideaceae]. Sydow. 75614, 15.

Phyllactinia [Perisporiaceae]. Van Poeteren. 74359.

Phyllosticta [Sphaerioidaceae]. Bondarcev. 70271; Bubák. 70493, 94; Bubák u. Kabát. 70495; Ferraris & Massa. 71447; Nannizzi. 73821; Peck. 74207; Rübel. 74838; Saccardo. 74878, 79; Sydow. 75614; Trinchieri. 75787.

Physalospora [Sphaericeae]. Sydow. 75614.

Physoderma [Chytridiaceae]. Sydow & Butler. 75619.

Phytophthora [Peronosporaceae]. Garbowski. 71649; Riehm. 74690.

Pichia [Saccharomycetaceae]. Klöcker. 72674.

Piggotia [Leptostromaceae]. Newodowski. 73912.

Pilocratera [Pezizaceae]. Peck. 74207.

Pionnotes Tuberculariaceae]. Eckley Lechmere. 71200.

Pistillaria [Clavariaceae]. Keissler. 72601.

Plasmodiophoraceae. Pavillard. 74186.

Plasmopara [Peronosporiaceae]. Ewert. 71351; Müller-Thurgau. 73762; Ruhland u. Ludwigs. 74950.

Pleomassaria [Sphaeriaceae]. Potebnĭa. 74411.

Pleospora [Sphaeriaceae]. Bouly de Lesdain. 70347; Ferrara & Massa. 71447; Grove. 71899; Naoumow. 73845; Rehm. 74509.

Pleurotus [Agaricaceae]. Demelius. 70985; Herpell. 72173; Learn. 72954; Massee. 73161; Murrill. 73794; Peck. 74207.

Pluteolus [Agaricaceae]. Crossland. 70880; Murrill. 73792, 94.

Pluteus [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Peck. 74207.

Podosphaera [Perisporiaceae]. Boyd. 70361; van Poeteren. 74359.

Podospora [Stilbaceae]. Wolf. 76314.

Polyporaceae. Lloyd. 73178, 78a; Martin. 73429; Overholts. 74083.

——— *v.* Boletinus, Boletus, Ceriomyces, Coriolus, Cyclomyces, Daedalea, Elmeria, Elmerina, Fomes, Ganoderma, Gloeoporus, Hexagonia, Merulius, Phaeoporus, Polyporus, Polystictus, Poria, Scutiger, Spongipellis, Trametes, Tyromyces, Xanthochrous.

Polyporus [Polyporaceae]. Bondarcev. 70272; Bresadola. 70406, 07; Brunner. 70485; Buller. 70513; Lloyd. 73155, 66, 67, 81; Romell. 74761, 62.

Polystictus [Polyporaceae]. Bayliss. 69992; Bresadola. 70406, 07; Lloyd. 73159, 79; Murrill. 73794; Stevens. 75519.

Polystomella [Microthyriaceae]. Theissen. 75659.

Polystigma [Hypocreaceae]. Blackman & Welsford. 70197; Saccardo. 74878.

Poria [Polyporaceae]. Bondarcev. 70272; Bresadola. 70407.

Prospodium [Uredinaceae]. Arthur. 69843.

Psathyrella [Agaricaceae]. Herpell. 72173.

Pseudocolus [Phallaceae]. Lloyd. 73163.

Pseudopeziza [Phacidiaceae]. Rehm. 74608.

Pseudosaccharomyces n. gen. [Torulaceae]. Klöcker. 72673.

Psilocybe [Agaricaceae]. Herpell. 72173; Peck. 74207.

Psyllidomyces n. gen. [Saccharomycetaceae]. Buchner. 70501.

Puccinia [Uredinaceae]. Gard. Chron. London **51** (280); Arthur. 69842; Brooks. 70453; Cruchet, Mayor et Cruchet. 70883; Dandeno. 70926; Magnus. 73354; Orton. 74052; Pavolini. 74190; Pritchard. 74478; Reuter. 74648; Rübel. 74834; Sydow. 75614–16, 18; Sydow & Butler. 75619; Taubenhaus. 75640; Trotter. 75797; Werth u. Ludwigs. 76202.

Pyrenochaeta [Sphaerioidaceae]. Bubák u. Kabát. 70495; Wilson. 76276.

Pyrenomycetae *v.* Leptospora.

Pyrenopeziza [Pezizaceae]. Rehm. 74608.

Pyrenophora [Sphaeriaceae]. Rübel. 74834.

Pyronema [Pezizaceae]. Claussen. 70744; Seaver. 75225.

Pythium [Saprolegniaceae]. Serbinov. 75247.

Rabenhorstia [Sphaerioidaceae]. Ferraris & Massa. 71446.

Ramularia [Mucedinaceae]. Chittenden. 70696; Ferraris & Massa. 71447; Vestergren. 75936.

Ravenelia [Uredinaceae]. Sydow. 75614.

Resupinatus [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Rhabdospora [Sphaerioidaceae]. Bubák. 70493, 94; Ferraris & Massa. 71447; Peck. 74207; Saccardo. 74878.

Rhacomyces [Laboulbeniaceae]. Maire. 73361; Thaxter. 75656.

Rhizoctonia [Mycelia sterilia]. Heald. 72081; Wollenweber. 76331.

Rhizopus [Mucoraceae]. Hanzawa. 72013, 15; Schnegg. 75085.

Rhodochytrium [Chytridiaceae]. Griggs. 71867.

Rhopalocystis n. gen. [Dematiaceae]. Grove. 71897.

Rhytisma [Phacidiaceae]. Leslie. 73033; Müller. 73733, 35; Tubeuf. 75831.

Rickia [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656, 57.

Rosellinia [Sphaeriaceae]. Saccardo. 74878.

Roumegaria [Nectrioidaceae]. Saccardo. 74878.

Russula [Agaricaceae]. Demelius. 70985; Herpell. 72173; Murrill. 73791; Peck. 74207.

Saccharomyces [Saccharomycetaceae]. Beijerinck. 70047; Buchner. 70501; Čejka et Šamberger. 70648; Harden & Paine. 72016; Kollegorskaja. 72740; Loeb, Moore u. Fleischer. 73190; Olsen-Sopp. 74012.

Saccharomycetaceae. Bokorny. 70250, 54. 55, 56; Chowrenko. 70706; Delbrück u. Mohr. 70974; Dorner. 71907; Dreyer. 71117; Ehrlich & Pistschimuka 71219; Euler u. Bäckström. 71315; Euler u. Johansson. 71319, 20; Euler u. Palm. 71326; Franzen u. Steppuhn. 71546; Gorini. 71779; Guilliermond. 71936; Hayduck u. Bulle. 72076; Heide. 72104; Heide u. Schwenk. 72105; Henneberg. 72134, 35; Hilkenbach. 72213; Iwanoff. 72410; Kiby. 72619; Kisch. 72645; Kita. 72647; Kossowicz u. Gröller. 72759; Kossowicz u. Loew. 72760; Kusserow. 72862; Lindner. 73112, 13, 19; Meissnen. 73534; Nagel. 73810; Neuberg u. Kerb. 73900; Omeliansky. 74044; Osterwalder. 74076; Rommel. 74764; Rubner. 74824; Santmann. 74918; Schönfeld. 75111-13; Schönfeld u. Hirt. 75115; Schönfeld u. Sokolowsky. 75117; Schönfeld u. Stockhausen. 75118; Schulze. 75180; Stockhausen. 75532; Stoppel. 75550; Vandevelde. 75906; Will u. Heuss. 76256; Wolff. 76320.

——— *v.* Aleurodomyces, Atichia, Cicadomyces, Debaryomyces, Guilliermondia, Hansenia, Pichia, Psyllidomyces, Saccharomyces, Schizosaccharomyces, Willia, Zygosaccharomyces.

Saprolegnia [Saprolegniaceae]. Tiesenhausen. 75706.

Saprolegniaceae *v.* Achlya, Aphanomyces, Apodachlya, Blastocladia, Jaraia, Pythium, Saprolegnia, Sporoclema, Thraustotheca.

Sarcopodium [Dematiaceae]. Gaia. 71629.

Sarcosphaera [Discomyceteae]. Moesz. 73639.

Scaphidiomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Scelophoromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Schizosaccharomyces [Saccharomycetaceae]. Beijerinck. 70047; Buchner. 70501.

Schroeteriaster [Uredinaceae]. Sydow & Butler. 75619.

Scleroderris [Dermateaceae]. Rehm. 74608.

Sclerophoma [Sphaerioidaceae]. Bubák. 70493.

Scleroplea [Sphaeriaceae]. Metz. 73553; Rehm. 74605.

Scleropycnium n. gen. [Nectrioidaceae]. Heald & Lewis. 72082.

Sclerotinia [Pezizaceae]. Demaree. 70983; Grosse. 71886; Laubert. 72933; Osner. 74057; Pollock. 74391; Westerdijk. 76210.

Sclerotium [Mycelia sterilia]. Massa. 73443; Saccardo. 74878; Stout. 75552.

Scolecotrichum [Dematiaceae]. Newodowski. 73912.

Scutiger [Polyporaceae]. Murrill. 73793.

Sepedonium [Mucedinaceae]. Tiesenhausen. 75706.

Septobasidium [Thelephoraceae]. Sydow. 75614.

Septogloeum [Melanconiaceae]. Sydow. 75614.

Septomyxa [Sphaerioidaceae]. Diedicke. 71013.

Septoria [Sphaerioidaceae]. Bubák. 70494; Bubák u. Kabát. 70495; Diedicke. 71014; Ferraris & Massa. 71447; Maffei. 73348; Peck. 74207; Reuter. 74648; Rudolph. 74832; Saccardo. 74878, 97; Sydow. 75614; Wroblewski. 76355; Zahlbruckner. 76389.

Septosporium [Dematiaceae]. Grove. 71899.

Sepultaria [Discomyceteae]. Moesz. 73639.

Seuratia [Perisporiaceae]. Mangin & Patouillard. 73397.

Seynesia [Microthyriaceae]. Sydow. 75614.

Simblum [Phallaceae]. Lloyd. 73160.

Sirodesmium [Dematiaceae]. Ferraris & Massa. 71447.

Sirosporium n. gen. [Dematiaceae]. Bubák & Serebrianikow. 70494.

Sordaria [Sphaeriaceae]. Barbarin. 69936.

Sorosporium [Ustilaginaceae]. Sydow & Butler. 75619.

Sparassis [Clavariaceae]. Cotton. 70848.

Speira [Dematiaceae]. Grove. 71899.

Sphacelia [Tuberculariaceae]. Grove. 71899.

Sphaerella [Sphaeriaceae]. Ferraris & Massa. 71447; Traverso. 75769; Zahlbruckner. 76389.

Sphaeriaceae *v.* Amphisphaeria, Anthostomella, Astrocalyx, Botryosphaeria, Ceratosphaeria, Ceratostoma, Ceuthocarpon, Chaetoceratostoma, Chaetomium, Clathrospora, Comoclathris, Cryptosporella, Cryptovalsa, Diaporthe, Diatrype, Didymella, Didymosphaeria, Diplosphaerella, Enchnosphaeria, Endothia, Eutypa, Eutypella, Gnomonia, Gnomoniella, Guignardia, Guignardiella, Henningsinia, Hypospila, Hypoxylon, Irpex, Laestadia, Lasiosphaeria, Leptosphaeria, Massariella, Melanomma, Melanopsamma, Metasphaeria, Mycosphaerella, Ohleria, Ophiobolus, Peristomium, Physalospora, Pleomassaria, Pleospora, Pyrenophora, Rosellinia, Scleroplea, Sordaria, Sphaerella, Teichospora, Teichosporella, Teratosphaeria, Thyridaria, Trabutia, Trematosphaeria, Valsa, Valsaria, Venturia, Xylaria, Xylobotryum.

Sphaeridium [Tuberculariaceae]. Saccardo. 74878.

Sphaerioidaceae *v.* Aposphaeria, Aposphaeriella, Ascochyta, Asteroma, Camarosporium, Ceuthodiplospora, Cladochaete, Coniothyrium, Cryptostictella, Cytospora, Cytosporina, Diplodia, Diplodina, Discula, Dothiorella, Hendersonia, Hyalothyridium, Linochora, Linochorella, Macrophoma, Malacodermis, Microdiplodia, Myxofusicoccum, Neottiospora, Phacidiopycnis, Phleospora, Phlyctaena, Phoma, Phomatospora, Phomopsis, Phyllosticta, Pyrenochaeta, Rabenhorstia, Rhabdospora, Sclerophoma, Septomyxa, Septoria, Sphaeronema, Sphaeropsis, Stagonospora, Stagonosporiopsis, Thyrococcum, Trichoseptoria, Trichosphaeria, Vermicularia, Zignoella.

Sphaeromyces [Tuberculariaceae]. Peck. 74207.

Sphaeronema [Sphaerioidaceae]. Ferraris & Massa. 71447; Voglino. 76015.

Sphaeropsis [Sphaerioidaceae]. Gaia. 71629; Hedges. 72094; Hesler. 72193; Peck. 74207; Potebnia. 74411; Wroblewski. 76355.

Sphaerospora [Pezizaceae]. Wheldon. 76216.

Sphaerotheca [Perisporiaceae]. Jaczewski. 72440; Long. 73216; Müller-Thurgau. 73753; Reuter. 74648; Serbinov. 75248; Wahl. 76074.

Spicaria [Mucedinaceae]. Fron. 71584.

Spirechina [Uredinaceae]. Arthur. 69843.

Spongipellis [Polyporaceae]. Murrill. 73793.

Sporoclema n. gen. [Saprolegniaceae]. Tiesenhausen. 75706.

Sporotrichum [Mucedinaceae]. Ferraris & Massa. 71447; Grove. 71899; Molz u. Morgenthaler. 73661; Peck. 74207.

Stagonospora [Sphaerioidaceae]. Diedicke. 71014; Grove. 71899; Saccardo. 74878; Sydow. 75614.

Stagonosporopsis [Sphaerioidaceae]. Diedicke. 71013.

Steccherinum [Hydnaceae]. Banker. 69930.

Steganosporium [Melanconiaceae]. Jaczewski. 72442.

Stereum [Thelephoraceae]. Bresadola. 70407.

Stichomyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Stigmatomyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Stigmina [Dematiaceae]. Sydow. 75614.

Stilbaceae *v.* Graphium, Isaria, Podospora.

Stilbospora [Melanconiaceae]. Sydow. 75614.

Stropharia [Agaricaceae]. Massee. 73461; Murrill 73794.

Synandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Synaptomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Synchytrium [Chytridiaceae]. Falck. 71368; Long. 73216; Tobler-Wolff. 75718, 19.

Taphrina [Gymnoascaceae]. Juel. 72526.

Tapinia [Agaricaceae]. Murrill. 73792.

Teichospora [Sphaeriaceae]. Peck. 74207; Rehm. 74609.

Teichosporella [Sphaeriaceae]. Rehm. 74607.

Teratosphaeria n. gen. [Sphaeriaceae]. Sydow. 75614.

Terfezia [Tuberaceae]. Nannizzi. 73827; Trotter. 75799.

Tetrandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Thelephora [Thelephoraceae]. Bondarcev. 70272; Bresadola. 70407.

Thelephoraceae *v.* Coniophora, Corticium, Craterellus, Exobasidium, Hymenochaete, Necator, Peniophora, Septobasidium, Stereum, Thelephora, Theleporus.

Theleporus [Thelephoraceae]. Lloyd. 73170.

Thielavia [Perisporiaceae]. Chittenden. 70696; Massee. 73459.

Thraustotheca [Saprolegniaceae]. Coker and Hyman. 70775.

Thyridaria [Sphaeriaceae]. Rehm. 74607.

Thyrococcum [Sphaerioidaceae]. Höhnel. 72262.

Tilletia [Ustilaginaceae]. Sydow & Butler. 75619.

Tolyposporium [Ustilaginaceae]. Sydow. 75615.

Torula [Dematiaceae]. Saccardo. 74878; Will. 76255.

Torulaceae *v.* Pseudosaccharomyces.

Trabutia [Sphaeriaceae]. Saccardo. 74878.

Trametes [Polyporaceae]. Bresadola. 70406, 07.

Trematosphaeria [Sphaeriaceae]. Graia. 71629.

Tremellaceae *v.* Heterochaeta.

Trenomyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75657.

Tricella n. gen. [Uredinaceae]. Long. 73281.

Trichoderma. Cook & Taubenhaus. 70810.

Tricholoma [Agaricaceae]. Clarke. 70736; Demelius. 70985; Grove. 71899; Hardy. 72019; Herpell. 72173; Massee. 73461; Murrill. 73795; Peck. 74207.

Trichoseptoria [Sphaerioidaceae]. Pietsch. 74311.

Trichosphaeria [Sphaerioidaceae]. Grove. 71899.

Trichothecium [Mucedinaceae]. Peck. 74207.

Tridentaria [Mucedinaceae]. Grove. 71899.

Triposporium [Dematiaceae]. Gaia. 71629.

Trochila [Phacidiaceae]. Rehm. 74608.

Trullula [Melanconiaceae]. Ferraris. 71447.

Tubaria [Agaricaceae]. Herpell. 72173.

Tuber [Tuberaceae]. Vill. 75953.

Tuberaceae. Boyer. 70363; Taylor. 75644.

——— *v.* Balzamia, Terfezia, Tuber.

Tubercularia [Tuberculariaceae]. Edgerton. 71206.

Tuberculariaceae *v.* Aegerita, Chaetostroma, Exosporina, Exosporium, Fusarium, Hymenula, Pionnotes, Sphacelia, Sphaeridium, Sphaeromyces, Tubercularia, Tuberculina.

Tuberculina [Tuberculariaceae]. Nomura. 73970.

Tyromyces [Polyporaceae]. Murrill. 73793.

Uncinula [Perisporiaceae]. Faes. 71366.

Uredinaceae. Arthur. 69841; Baudyš. 69974; Beauverie. 70010; Brooks. 70453; Bubák. 70492; Dietel. 71025–27; Eriksson. 71293; Fischer. 71483; Fraser. 71552; Hedgcock. 72091; Johnson. 72496; Klebahn. 72649, 51; McAlpine. 73326; Namysłowski. 73812; Pavillard. 74187; Rouppert. 74818; Schneider. 75097; Simon. 75309; Spaulding. 75417; Vincent. 75966.

——— *v.* Aecidium, Argomyces, Blastospora, Chrysomyxa, Coleosporium, Cronartium, Diorchidium, Earlea, Eriosporangium, Gymnoconia, Gymnosporangium, Hapalophragmium, Hemileia, Kuehneola, Melampsora, Nephlyctis, Nigredo, Nyssopsora, Peridermium, Phragmidium, Prospodium, Puccinia, Ravenelia, Schroeteriaster, Spirechina, Tricella, Uredo, Uromyces, Xenodochus.

Uredo [Uredinaceae]. Dietel. 71024; Naumann. 73852; Patouillard. 74175; Strelin. 75565; Sydow. 75614, 19; Werth. 76201.

Urocystis [Ustilagineae]. Lambertie. 72907; Magnus. 73352.

Uromyces [Uredinaceae]. Brooks. 70452; Fischer. 71484; Kern. 72611; Saccardo. 75797; Sydow. 75614–16.

Urophlyctis [Chytridiaceae]. O'Gara. 74028; Thomas. 75684.

Ustilaginaceae. Appel u. Riehm. 69800; Baudyš. 69974; Brefeld. 70390; Rawitscher. 74577.

——— *v.* Cerebella, Doassansia, Entyloma, Graphiola, Mycosyrinx, Sorosporium, Tilletia, Tolyposporium, Urocystis, Ustilago.

Ustilago. [Ustilaginaceae]. Hils. 72226; Oelken. 74024; Sydow. 75615, 16; Sydow & Butler. 75619; Werth. 76200; Werth u. Ludwigs. 76202.

Vaginata [Agaricaceae]. Murrill. 73794.

Valsa [Sphaeriaceae]. Rehm. 74606, 07; Schellenberg. 75013.

Valsaria [Sphaeriaceae]. Theissen. 76559.

Venenarius [Agaricaceae]. Murrill. 73794, 95.

Venturia [Sphaeriaceae]. Bouly de Lesdain. 70346; Reuter. 74648; Rübel. 74834.

Vermicularia [Sphaerioidaceae]. Ferraris & Massa. 71447; Peck. 74207; Sydow. 75618.

Verticillium [Mucedinaceae]. Dale. 70900; Patouillard. 74175.

Volvaria [Agaricaceae]. Bresadola. 70407; Doinet. 71075; Massee. 73461; Murrill. 73795; Peck. 74207; Radais et Sartory. 74535.

Willia [Saccharomycetaceae]. Sartory. 74923.

Xanthochrous [Polyporaceae]. Patouillard. 74176.

Xenodochus [Uredinaceae]. Arthur. 69843.

Xylaria [Sphaeriaceae]. Rehm. 74606.

Xylobotryum [Sphaeriaceae]. Smith. 75354.

Xylopodium [Lycoperdaceae]. Traverso. 75766.

Zaghonamia. Vincent. 75967.

Zeugandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

Zignoella [Sphaerioidaceae]. Saccardo. 74878; Theissen. 75659.

Zygorhynchus [Mucoraceae]. Gruber. 71903.

Zygosaccharomyces [Saccharomycetaceae]. Kollegorskaja. 72740; Richter. 74670.

Zythia [Nectrioidaceae]. Bubák. 70493.

BACTERIA.

General.

Abel. 69720; Albrecht. 69751; Aujeszky. 69860; Bachmann. 69882; Baehr & Kantor. 69893; Baerthlein. 69896; Bayon. 69995; Benecke. 70062; Bernhardt. 70115; Bernhardt u. Markoff. 70116; Berthelot & Bertrand. 70128; Bodin. 70230; Bongert. 70274; Bottomley. 70329–31; Boullanger & Dujardin. 70344; Bredemann. 70388; Brooks. 70451;

Brown. 70469; Brown & Smith. 70470; Caron. 70608; Castellani. 70621; Choukévitch. 70705; Claassen. 70732; Curupi. 70893; Douglas u. Distaso. 71104; Dreyer. 71118; Düggeli. 71152; Eichinger. 71220; Eisenberg. 71225; Feilitzen. 71409, 10; Fischer. 71493, 97; Fred. 71553, 54; Fuhrmann. 71596; Gärtner. 71616; Gazert. 71678; Germán. 71703; Gildemeister u. Baerthlein. 71730; Gorini. 71780; Gratz u. Rácz. 71820; Greig-Smith. 71853, 54; Hastings, Evans & Hart. 72060; Hinze. 72250; Hoffmann. 72268; Hume. 72357; Isačenko. 72397, 98; Jones. 72508; Kayser. 72584; Keil. 72600; Klein. 72658, 59; König, Hasenbäumer u. Glenk. 72725; Kossowicz. 72758; Kossowicz u. Gröller. 72759; Kramer. 72779; Kühl. 72836, 37; Lange. 72920; Lewton-Brain & Deerr. 73076; Lieske. 73080; Lindau. 73097; Lipman. 73133; Lloyd. 73177; Löhnis. 73192, 93; Lüdke. 73248; Marino. 73413; Markoff. 73414; Meyer. 73557; Meyerhoff. 73578; Miehe. 73590; Müller. 73748; Neger. 73871; Negri et Mieremet. 73873; Peklo. 74215; Pethybridge. 74247; Pethybridge & Murphy. 74249; Pfeiffer. 74278; Potter. 74421; Pringsheim. 74473, 76; Rahn. 74541; Rindell. 74701; Ritter. 74707, 09, 10; Rommel. 74765; Rullmann. 74852; Russell & Golding. 74861; Russell u. Petherbridge. 74862; Ružička. 74869; Sackett. 74883; Sasaki. 74924; Sasaki u. Otsuka. 74925; Schepotieff. 75015; Schinz. 75036; Sewerin. 75266; Shibata. 75286; Simon. 75316; Smith. 75359; Sperlich. 75421; Ssadikow. 75459; Stevens *et alii*. 75513; Stewart. 75523; Stoklasa. 75539; Teichinger. 75645; Teisler. 75647; Temple. 75649; Thaysen. 75658; Thornton. 75702; Toenniessen. 75726; Viehoever. 75941; Vogel. 75982, 83; Vouk. 76034; Weigmann u. Wolff. 76148; Wellman. 76182; Wiesel. 76241; Wolff. 76319.

Special.

Achromatium [Bacteriaceae]. Virieux. 75975.

Actinomyces [Bacteriaceae]. Giovanoli. 71739; Ritter. 74704.

Azotobacter [Bacteriaceae]. Krainskij. 72778; Mockeridge. 73622; Prazmowski. 74443; Rösing. 74735; Vogel 75984.

Bacillus [Bacteriaceae]. Beijerinck. 70647; Berthelot & Bertrand. 70129; Betegh. 70150; Bittrolff u. Momose. 70192; Dale. 70901; Douglas et Distaso. 71103; Eisenberg. 71224; Franzen. 71546; Giavedoni e Giordano. 71719; Gorini. 71783; Gröer. 71877; Honing. 72304, 05; Ishiwara. 72400; Johnson. 72498, 99; Johnston. 72505; Kellerman & McBeth. 72605; Knoll. 72687; Kodama. 72704; Molisch. 73644; Olsen-Sopp. 74042; Ottolenghi. 74082; Panzer. 74140; Pavarino. 74184; Preisz. 74447; Revis. 74651, 52; Rorer. 74770; Schieppati. 75020; Seiffert. 75234; Serbinov. 75249; Sigmund. 75304; Trillat et Fouassier. 75784, 85; Winter. 76290; Zettnow. 76417.

Bacteriaceae. Rossi. 74799; Sandro (De). 74908; Shattock & Dudgeon. 75269; Spratt. 75451b; Thoday. 75678.

——— *v.* Achromatium, Actinomyces, Azotobacter, Bacillus, Bacterium, Chlamydothrix, Chromatium, Coccobacterium, Diplobacillus, Glycobacterium, Leptothrix, Megalothrix, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Rhizobium, Streptobacillus, Streptobacterium.

Bacterium [Bacteriaceae]. Arens. 69819; Briosi e Pavarino. 70422; Budinow. 70508; Day u. Baker. 70963; Fabre-Domergue et Legendre. 71364; Gorin. 71778; Gratz. 71819; Honing. 72302; Klinger. 72670; Kufferath. 72844; Michaelis u. Marcora. 73585; Molisch. 73644; Naray. 73846; Rahn. 74540; Sasaki. 74924; Scheffler. 75001.

Beggiatoa [Beggiatoaceae]. Molisch. 73644.

Beggiatoaceae *v.* Beggiatoa, Thioploca.

Chlamydobacteriaceae *v.* Cladothrix, Streptothrix, Thiothrix.

Chlamydothrix [Bacteriaceae]. Molisch. 73644; Petschenko. 74267.

Chromatium [Bacteriaceae]. Nadson. 73805.

Cladothrix [Chlamydobacteriaceae]. Ellis. 71247; Petruschky. 74265.

Clostridiaceae *v.* Clostridium.

Clostridium [Clostridiaceae]. Rosenblat-Lichtenstein u. Pringsheim. 74783.

Coccaceae *v.* Gyrococcus, Micrococcus, Pediococcus, Sarcina, Staphylococcus, Streptococcus.

Coccobacterium [Bacteriaceae]. Klinger. 72669.

Cristispira [Spirillaceae]. Dobell. 71060.

Diplobacillus [Bacteriaceae]. Betegh. 70149.

Glycobacterium [Bacteriaceae]. Klebs. 72655; Piorkowski. 74326.

Gyrococcus n. gen. [Coccaceae]. Glaser and Chapman. 71742.

Leptothrix [Bacteriaceae]. Petruschky. 74265.

Megalothrix [Bacteriaceae]. Schwers. 75208.

Micrococcus [Coccaceae]. Gorini. 71785; Mencl. 73541; Scheffler. 75001; Thöni u. Thaysen. 75680a.

Mycobacterium [Bacteriaceae]. Faber. 71363.

Myxobacteriaceae. Zahn. 72447.

Pediococcus [Coccaceae]. Schönfeld u. Himmelfarb. 75114.

Proteus [Bacteriaceae]. Trillat. 75783.

Pseudomonas [Bacteriaceae]. Meyer. 73576.

Pseudospira n. gen. [Spirillaceae]. Dobell. 71060.

Rhizobium [Bacteriaceae]. Greig-Smith. 71855.

Saprospira [Spirillaceae]. Dobell. 71060.

Sarcina [Coccaceae]. Cavara. 70635; Müller u. Willich. 73749; Stockhausen. 75531.

Schizomycetaceae *v.* Sphaerotilus, Thiospirillum.

Sphaerotilus [Schizomycetaceae]. Kolkwitz. 72739.

Spirillaceae *v.* Cristispira, Pseudospira, Saprospira, Spirillum, Spirochaeta, Treponema, Vibrio.

Spirillum [Spirillaceae]. Faber. 71362; Molisch. 73644.

Spirochaeta [Spirillaceae]. Dobell. 71060, 61; Gonder. 71771.

Staphylococcus [Coccaceae]. Neisser. 73882.

Streptobacillus [Bacteriaceae]. Olsen-Sopp. 74042.

Streptobacterium [Bacteriaceae]. Jacqué et Masay. 72439.

Streptococcus [Coccaceae]. Lingelsheim. 73124; Saito. 74889; Scheffler. 75001; Walker. 76089.

Streptothrix [Chlamydobacteriaceae]. Petruschky. 74265.

Thioploca [Beggiatoaceae]. Kolkwitz. 72737; Wislouch. 76298.

Thiospirillum [Schizomycetaceae]. Lidforss. 73078.

Thiothrix [Chlamydobacteriaceae]. Molisch. 73644.

Treponema [Spirillaceae]. Dobell. 71060.

Vibrio [Spirillaceae]. Eisenberg. 71224; Galli-Valerio et Popoff-Tscherkasky. 71639; Horowitz. 72319; Wankel. 76099.

MYCETOZOA.

General.

Fries. 71572; Fullmer. 71601; Lister. 73140, 41; Minakata. 73606; Rabenhorst. 74530; Schinz. 75038.

Special.

Lycogala [Trichiaceae]. Conard. 70800.

Spongospora. Horne. 72315.

Vampyrellaceae *v.* Vampyrellidium.

Vampyrellidium [Vampyrellaceae]. Entz. 71290.

Trichiaceae *v.* Lycogala.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

Aecidium [Uredinaceae].
— *Campanulastri*. Wilson. 76274.

Achlya [Saprolegniaceae].
— *glomerata*. Coker. 70774.
— *ocellata*. Tiesenhausen. 75706.

ACROSPERMUM [Hysteriaceae].
— *latissimum.* Sydow. 75618.

ACROTHECA [Mucoraceae].
— *Dearnessiana.* Saccardo. 74878.

AECIDIUM [Uredinaceae].
— *Amaryllidis, Hemidesmi, innatum, Peristrophes, Pygei, spissum.* Sydow & Butler. 75619.
— *Cephalariae, Davyi, Doidgei, Metalasiae, permultum, Serrae.* Sydow. 75614.
— *clarum, Mitracarpi.* Sydow. 75615.
— *Deckerrae.* Patouillard. 74175.
— *Imperatoriae.* Cruchet. 70884.

AEGERITA [Tuberculariaceae].
— *Traversiana.* Gaia. 71629.

AGARICUS [Agaricaceae].
— *Abramsii, bivelatoides, comptuloides, crocodilinus, flavitingens, Hillii, hondensis, Mc Murphyi, subrufescentoides.* Murrill. 73794.
— *campester majusculus* n. var.; *floridanus.* Peck. 74207.
— *squalidus.* Massee. 73461.

ALBUGO [Peronosporaceae].
— *austro-africana, Evansii.* Sydow. 75614.

Aleurodomyces n. gen. [Saccharomycetaceae].
— *Signoretii.* Buchner. 70501.

ALTERNARIA [Dematiaceae].
— *alternata.* Keissler. 72601.

AMANITA [Agaricaceae].
— *mexicana.* Murrill. 73795.
— *pantherinoides, praegemmata, umbrinidisca.* Murrill. 73794.

AMORPHOMYCES [Laboulbeniaceae].
— *Ophioglossae, rubescens.* Thaxter. 75656.

AMPHISPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *megalotheca.* Theissen. 75659.

Anisomyxa n. gen. [Plasmodiophoraceae].
— *Plantaginis.* Němec. 73888.

ANNULARIA [Agaricaceae].
— *Burkillae.* Massee. 73461.

ANTHOSTOMELLA [Sphaeriaceae].
— *Elmeri.* Sydow. 75681.
— *sorbina.* Rehm. 74607.

APODACHLYA [Saprolegniaceae].
— *brachynema* n. var. *major*; *pirifera* n. var. *macrosporangia.* Tiesenhausen. 75706.

APOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].
— *Henryana.* Traverso. 75767.
— *Rhois.* Saccardo & Trotter. 75797.

APOSPHAERIELLA [Sphaerioidaceae].
— *gregaria.* Diedicke. 71013.

Argomyces n. gen. [Uredinaceae].
— *Baccharidis-multiflorae,* (?) *Oxalidis, parilis, Vernoniae.* Arthur. 69843.

ARMILLARIA [Agaricaceae].
— *arenicola.* Murrill. 73794.
— *horridula, paullula.* Herpell. 72173.

ASCOBOLUS [Ascobolaceae].
— *magnificus.* Dodge. 71069.

ASCOCHYTA [Sphaerioidaceae].
— *acericola, Ribis.* Massa. 71447.
— *Anemones, Cladrastidis, Fraxini, Laburni, Lathyri* n. var. *Lathyri odorati*; *Pteleae.* Bubák & Kabát. 70495.
— *Borjomi, Ribis.* Bondarcev. 70271.
— *Cynarae.* Maffei. 73348.
— *Fagopyri* n var. *tulensis.* Bondarzew. 75809.
— *imperfecta.* Peck. 74207.
— *laricina.* Voglino. 76015.
— *sambucella.* Bubák & Krieger. 70493.
— *tripolitana.* Saccardo & Trotter. 75797.

Ascostratum n. gen. [Myriangiaceae].
— *insigne.* Sydow. 75614.

ASPERGILLUS [Mucedinaceae].
— *calyptratus* n. var. *italicus.* Ferraris. 71447.

ASTERINA [Perisporiaceae].
— *decipiens, irregularis, lobata, porriginosa, trachycarpa, transversalis.* Sydow. 75618.
— *Melastomataceae* n. var. *microspora*; *radio-fissilis.* Theissen. 75659.
— *opaca.* Sydow. 75614.

Asterodothis n. gen. [Dothideaceae].
— *solaris.* Theissen. 75659.

ASTEROMA [Sphaerioidaceae].
— *argentea.* Krieger & Bubák 70493.

ASTROCALYX [Sphaeriaceae].
— *mirabilis.* Höhnel. 74606.

AULOGRAPHUM [Hysteriaceae].
— *Ledi.* Peck. 74207.
— *melaspileoides.* Rehm. 74608.

AUTOICOMYCES [Laboulbeniaceae].
— *bicornis*. Thaxter. 75656.

Autophagomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.
— *nigripes*, *platensis*. Thaxter. 75656.

BACILLUS [Bacteriaceae].
— *amylolyticus*, *flavigena*. Kellerman & McBeth. 72605.
— *asteracearum*. Pavarino. 74184.
— *Butlerovii*. Serbinov. 75249.
— *cartilagineus*. Olsen-Sopp. 74042.
— *Musae*. Rorer. 74770.
— *thiogenus*. Molisch. 73644.
— *Tubifex*. Dale. 70901.

BACTERIUM [Bacteriaceae].
— *aceti viscosum*. Day & Baker. 70963.
— *actinomycetem-comitans*. Klinger. 72670.
— *Bovista*. Molisch. 73644.
— *choleriforme*, *chrysogloea*, *foetidum*, *denitrificans*, *fimetarium brunneum*, *fimetarium citreum*, *fimetarium flavocrassum*, *fimetarium flavum*, *fimetarium foetidum*, *madidum*, *punctatum*, *siccum*, *typhoides*, *variabile*. Scheffler. 75001.
— *chromoflavum*. Naray. 73846.
— *Matthiolae*. Briosi & Pavarino. 70422.

BAGNISIELLA [Dothideaceae].
— *Diantherae*. Lewis. 73067.
— *rhoina*. Sydow and Hara. 75615.

BALANSIA [Hypocreaceae].
— *nidificans*. Sydow. 75615.

BASIDIOPHORA [Peronosporaceae].
— *Kellermanii paupercula* n. var. Peck. 74207.

Beauveria n. gen. [Mucedinaceae].
— *Bassiana*, *effusa*. Vuillemin. 76041.

BEGGIATOA [Beggiatoaceae].
— *marina*. Molisch. 73644.

BELONIUM [Pezizaceae].
— *Brauseanum*. Lindau. 73093.

BLASTOCLADIA [Saprolegniaceae].
— *strangulata*. Barrett. 69955.

BLASTOSPORA [Uredinaceae].
— *Butleri*, *Hygrophilae*. Sydow & Butler. 75619.

BOLBITIUS [Agaricaceae].
— *caducus*, *pseudo-bulbillosus*. Herpell. 72173.
— *jalapensis*, *mexicanus*. Murrill. 73795.

BOLETUS [Polyporaceae].
— *albidipes*, *Ballouii*, *chrysenteron sphagnorum* n. var.; *Gertrudiae*. Peck. 74207.
— *interjectus*, *pseudochrysenteron*. Herpell. 72173.
— *Lakei*. Murrill. 73793.
— *mirabilis*, *oregonensis*, *Zelleri*. Merrill. 73794.

BOTRYOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *prunicola*. Rehm. 74607.

BOTRYTIS [Mucedinaceae].
— *coccotrichoidea*, *Melolonthae*. Saccardo. 74878.
— *effusa*. Beauverie. 70008.
— *violacea*. Grove. 71899.

BOVISTELLA [Lycoperdaceae].
— *pusilla*. Lloyd. 73164.
— *sanguinis*. Plehn. 74351.

BREFELDIELLA [Microthyriaceae].
— *subcuticulosa*. Theissen. 75659.

Branchiomyces n. gen. [Inc. sed.].

CALLORIA [Bulgariaceae].
— *subalpina* n. var. *discrepans*. Rehm. 74606.

CALONECTRIA [Hypocreaceae].
— *erythrina*. Sydow. 75615.
— *limpida*. Sydow. 75618.

CALVATIA [Lycoperdaceae].
— *aniodina*. Patouillard. 74176.

CAMAROSPORIUM [Sphaerioidaceae].
— *Catalpa*, *neseaecolum*, *Paulowniae*. Wroblewski. 76355.
— *Henningsianum*. Kabát & Bubák. 70495.
— *Maclurae*. Peck. 74207.

CANDELOSPORA [Hyphomycetes].
— *ilicicola*. Hawley. 74583.

CANTHARELLUS [Agaricaceae].
— *infundibuliformis nigricans* n. var. Peck. 74207.
— *Merrillii*. Bresadola. 70407.

CANTHAROMYCES [Laboulbeniaceae].
— *Bordei*. Picard. 74294.
— *permasculus*, *platensis*. Thaxter. 75656.

CAULOGLOSSUM [Lycoperdaceae].
— *saccatum.* Bresadola. 70407.

CENANGELLA [Dermatiaceae].
— *fuscopallida.* Rehm. 74608.
— *pyrenocarpoidea.* Rehm. 74607.

CENANGIUM [Dermatiaceae].
— *alnicolum, glaberrimum, Hippophaës.* Rehm. 74608.
— *Berberidis, clandestinum* n. var. *majus.* Rehm. 74607.

CEPHALOSPORIUM [Mucedinaceae].
— *rubescens.* Schimon. 76255.

CERATOMYCES [Laboulbeniaceae].
— *intermedius, marginalis, rhizophorus, ventriosus.* Thaxter. 75656.

CERATOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *macrorrhyncha.* Gaia. 71629.

CERCOSPORA [Dematiaceae].
— *Drabae.* Bubák & Kabát. 70495.
— *Eustomae, Pastinaceae, phlogina, Verbenae-strictae.* Peck. 74207.
— *microstigma.* Saccardo. 74878.
— *Padi.* Bubák & Serebrianikow. 70494.
— *Rhoicissi, Withaniae.* Sydow. 75614.

CERCOSPORELLA [Mucedinaceae].
— *augustana.* Ferraris. 71447.
— *mirabilis, terminalis.* Peck. 74207.

CEREBELLA [Ustilaginaceae].
— *Cynodontis.* Sydow. 75614.

CERIOMYCES [Polyporaceae].
— *mirabilis, oregonensis, Zelleri.* Murrill. 73793.

CEUTHOCARPON [Sphaeriaceae].
— *sphaerelloides.* Rehm. 74607.

CEUTHODIPLOSPORA [Sphaerioidaceae].
— *Robiniae.* Diedicke. 71013.

Chaetoceratostoma n. gen. [Ceratostomaceae].
— *hispididum.* Turconi & Maffei. 75841.

CHAETOMIUM [Sphaeriaceae].
— *ampullare, aureum, convolutum, fusiforme, quadrangulatum, sphaerale, spinosum, subspirale, trilaterale.* Chivers. 70697.
— *chlorinum* n. sp. et var. *rufipilum.* Grove. 71899.

CHAETOSTROMA [Tuberculariaceae].
— *Cerasi.* Jaczewski. 72442.

CHALARA [Dematiaceae].
— *pteridina.* Sydow. 75617.

CHLAMYDOTHRIX [Bacteriaceae].
— *longissima.* Molisch. 73644.

CHRYSOMYXA [Uredinaceae].
— *aliena, Butleri, peregrina.* Sydow & Butler. 75619,
— *Vitis.* Butler. 70559.

CICADOMYCES [Saccharomycetaceae].
— *Aphalarae Calthae* ff. 1 and 2; *Aphrophorae Alni; Aphrophorae Salicis; Ptyili lineati* ff. 1 and 2. Šulc. 75589.
— *Cicadarum.* Šulc. 77590.
— *dubius, Liberiae, minimus, minor, rubricinctus.* Buchner. 70501.

CITROMYCES [Mucedinaceae].
— *affinis, subtilis, brevis.* Bainier & Sartory. 69903.

Cladochaete n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *setosa.* Saccardo. 74878.

CLADOSPORIUM [Dematiceae]
— *herbarum citricolum.* Fawcett & Burger. 71392.
— *minusculum.* Saccardo. 74879.

CLASTEROSPORIUM [Dematiaceae].
— *densum.* Sydow. 75614.

CLATHROSPORA [Sphaeriaceae].
— *Stipae.* Traverso. 75767.

CLAVARIA [Clavariaceae].
— *Crosslandii.* Cotton. 70880.
— *extensa, regularis.* Herpell. 72173.

CLITHRIS [Phacidiaceae].
— *Callunae.* Rehm. 74608.

CLITOCYBE [Agaricaceae].
— *biformis, dealbata sudorifica* n. var.; *fumosa brevipes* n. var.; *multiceps Tricholoma* n. var.; *sinopicoides, subnigricans, sudorifica.* Peck. 74207.
— *caespitosa.* Patouillard. 74175.
— *griseo-argentea, linearilamellata, peregrina.* Herpell. 72173.
— *pumila.* Massee. 73461.

CLITOPILUS [Agaricaceae].
— *Earlei.* Murrill. 73795.
— *minutus, obnubilatus.* Herpell. 72173.
— *washingtoniensis.* Braendle. Peck. 74207.

CLOSTRIDIUM [Clostridiaceae].
— *aërobicum.* Rosenblat-Lichtenstein & Pringsheim. 74783.

Clypeolella [Microthyriaceae].
— *Apus, Ricini, Solani.* Theissen. 75661.

Coccobacterium [Bacteriaceae].
— *mucosum anaërobicum.* Klinger. 72669.

Colletotrichum [Melanconiaceae].
— *Harioti.* Wroblewski. 76355.
— *necator.* Massee. 73461.
— *oligochaetum* n.f. *Bryoniae.* Ferraris. 71447.
— *Schizanthi.* Jensen & Stewart. 72485.
— *Vermicularia.* Saccardo & Dearn. 74878.

Comoclathris [Sphaeriaceae].
— *Ipomoeae.* Clements. 70747.

Coniophora [Thelephoraceae].
— *arachnoidea.* Patouillard. 74176.

Coniosporium [Dematiaceae].
— *Bizzozerianum, micans, triticinum.* Gaia. 71629.
— *lavallense, punctiforme, toruloides.* Saccardo. 74878.

Coniothecium [Dematiaceae].
— *perplexum.* Peck. 74207.
— *Rhois.* Saccardo & Trotter. 75797.

Coniothyrium [Sphaerioidaceae].
— *olivaceum* nn. ff. *cornicola, Pelargonii.* Massa. 71447.
— *Opuntiae.* Voglino. 76015.
— *Persicae.* Saccardo. 74878.

Conocybe [Agaricaceae].
— *angusticeps, Bryorum, lirata, semilanceata, Sphagnorum.* Murrill. 73794.
— *echinospora, Hypnorum.* Murrill. 73792.

Coprinus [Agaricaceae].
— *subplicatilis.* Herpell. 72173.

Coremiella n. gen. [Hyalostilbeae].
— *cystopoides.* Bubák & Krieger. 70493.

Corethromyces [Laboulbeniaceae].
— *argentinus, armatus, atropurpureus, Brachyderi, brunneolus, chiriquensis, cristatus, indicus, Lathrobii, Latonae, macropus, obtusus, occidentalis, Ophitis, pallidus, platensis* n. sp. et var. *gracilis* ; *propinquus, pygmaeus, Quedionuchi, rhinoceralis, rostratus, Scopaei, sigmoideus, stilicolus, uncigerus.* Thaxter. 75656.

Coriolus [Polyporaceae].
— *washingtonensis.* Murrill. 73793.

Corticium [Thelephoraceae].
— *Trabuti.* Patouillard. 74175.

Cortinarius [Agaricaceae].
— *albidipes, croceofolius, phyllophilus.* Peck. 74207.
— *albidofuscescens, angustilamellatus, badio-flavus, congruens, crustulatus, decolorus, delicatus, dolosus, flavens, illustris, laetabilis, mitratus, proprius, pseudo-grallipes, pseudopaleaceus, spadix, subradicatus.* Herpell. 72173.
— *mexicanus.* Murrill. 73792.

Coryneum [Melanconiaceae].
— *confusum.* Bubák & Kabát. 70495.
— *Mori.* Nomura. 73970.
— *Sorbi.* Peck. 74207.

Craterellus [Thelephoraceae].
— *philippinensis.* Bresadola. 70407.

Crepidopus [Agaricaceae].
— *connatus, serotinus, subsapidus.* Murrill. 73794.

Crepidotus [Agaricaceae].
— *submollis.* Murrill. 73794.

Cristispira [Spirillaceae].
— *parvula.* Dobell. 71060.

Cronartium [Uredinaceae].
— *egenulum.* Sydow. 76515.
— *Zizyphi.* Sydow & Butler. 75619.

Cryptandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].
— *geniculatus.* Thaxter. 75656.

Cryptosporella [Sphaeriaceae].
— *viticola.* Shear. 75271.

Cryptosporiopsis n. gen. [Melanconiaceae].
— *nigra.* Bubák & Kabát. 70495.

Cryptosporium [Melanconiaceae].
— *macrospermum.* Peck. 74207.

Cryptostictella n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *bractearum.* Grove. 71899.

Cryptovalsa [Sphaeriaceae].
— *Camelliae.* Sydow & Hara. 75615.

Cucurbitaria [Gymnoasceae].
— *moravica, transcaspica.* Rehm. 74607
— *transcaspica* n var. *Atraphaxidis.* Rehm. 74606.

Cyathus [Nidulariaceae].
— *Elmeri.* Bresadola. 70407.

CYLINDRIUM [Mucedinaceae].
— *strobilinum*. Saccardo. 74878.

CYLINDROSPORIUM [Melanconiaceae].
— *conservans*. Peck. 74207.
— *Pollacci*. Turconi. 75842.

CYTOSPORA [Sphaerioidaceae].
— *nigro-cincta*. Traverso. 75767.

CYTOSPORINA [Sphaerioidaceae].
— *nigro-maculans*. Diedicke. 71014.
— *septospora*. Dorogin. 71098.

DAEDALEA [Polyporaceae].
— *gilvidula*. Bresadola. 70407.
— *Höhnelii*. Bresadola. 70406.

DASYSCYPHA [Pezizaceae].
— *sulphuricolor*. Peck. 74207.

DERMATEA [Dermateaceae].
— *Mori*. Peck. 74207.
— *palmicola*. Patouillard. 74176.

DERMOCYBE [Agaricaceae].
— *cinnamomea* n. var. *aurantiaca*. Schulz. 75169.

DIAPORTHE [Sphaeriaceae].
— *Callicarpae*, *inornata*. Peck. 74207.
— *chamaeropina*. Gaia. 71629.
— *microplaca*. Saccardo. 74878.
— *ostryigena*. Ellis & Dearness. 74606.

DIATRYPE [Sphaeriaceae].
— *albopruinosa* n. var. *salicina*. Rehm. 74606.
— *microstoma*. Sydow & Hara. 75615.

Dichothrix n. gen. [Perisporiaceae].
— *erysiphina*. Theissen. 75660.

DIDYMELLA [Sphaeriaceae].
— *Adeana*. Rehm. 74607.
— *Chamaecyparissi* n. f. *minor*. Sydow. 75617.
— *culmigena* n. var. *Cynodontis*. Trotter. 75797.

DIDYMOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *Elaeagni*. Potebnĭa. 74411.

DIDYMOSPORIUM [Melanconiaceae].
— *australe*. Saccardo & Trotter. 75797.
— *congestum*, *latum*. Sydow. 75614.

DIMERIELLA [Perisporiaceae].
— *annulata*. Sydow. 75614.
— *melioloides*, *occulta*, *subpilosa*. Theissen. 75659.

DIMERIUM [Perisporiaceae].
— *intermedium*. Sydow. 75614.
— *japonicum*. Sydow & Hara. 75615.
— *piceum*. Theissen. 75659.
— *scabrosum*. Sydow. 75618.

DIMEROMYCES [Laboulbeniaceae].
— *Anisolabis*, *Corynitis*. Thaxter. 75656.

DIMORPHOMYCES [Laboulbeniaceae].
— *Meronerae*, *verticalis*. Thaxter. 75656.

Dinemasporiella n. gen. [Excipulaceae].
— *hispidula*. Bubák & Kabát. 70495.

DIOICOMYCES [Laboulbeniaceae].
— *angularis*, *Formicellae*, *malleolaris*, *umbonatus*. Thaxter. 75656.
— *endogaeus*. Picard. 74249.

DIORCHIDIUM [Uredinaceae].
— *Tricholaenae*. Sydow. 75614.

DIPLOBACILLUS [Bacteriaceae].
— *liquefaciens piscium*. Betegh. 70149.

Diplocarpon n. gen. [Microthyriaceae].
— *Rosae*. Wolf. 76318.

DIPLODIA [Sphaerioidaceae].
— *Alni-rubrae*, *polygonicola*. Peck. 74207.
— *Arecae*. Massee. 73461.
— *Bupleuri*. Wroblewski. 76355.
— *Buxi* n. var. *minor*. Grove. 71899.
— *Calicotomes*, *Harioti*, *Zelkovae*. Wroblewski. 76355.
— *Celottiana*, *rugosa*. Saccardo. 74878.
— *diversispora*. Kabát u. Bubák. 70495.
— *Laureolae* n. f. *Mezerei*. Ferraris. 71447.
— *mespilina*. Gaia. 71629.

DIPLODINA [Sphaerioidaceae].
— *Daturae*, *Dictammi*, *hyoscyamicola*, *Impatientis*, *Kabatiana*. Bubák & Kabát. 70495.
— *rosaecola*. Massa. 71447.

Diplosphaerella n. gen. [Sphaeriaceae].
— *polyspora*. Grove. 71900.

DISCELLA [Excipulaceae].
— *carbonacea* n. var. *foliicola*. Bubák & Kabát. 70495.

DISCOSIA [Leptostromaceae].
— *Bubákii*. Kabát. 70495.

Discosiella n. gen. [Leptostromaceae].
— *cylindrospora*. Sydow. 75618.

DISCULA [Sphaerioidaceae].
— *macrosperma* n. var. *Fraxini*. Grove. 71899.

DOASSANSIA [Ustilaginaceae]
— *Nymphaeae*. Sydow. 75615.

DOTHICHIZA [Excipulaceae].
— *Evonymi*. Bubák u. Kabát. 70495.

DOTHIDASTEROMELLA [Dothidiaceae].
— *orbiculata*. Sydow. 75614.

DOTHIDELLA [Dothideaceae].
— *Pterocarpi*. Massee. 73461.

DOTHIORELLA [Sphaerioidaceae].
— *Zeae*. Foëx & Berthault. 71519.

DROSOPHILA [Agaricaceae].
— *ambigua*, *atrofolia*, *californica*, *campanulata*, *longipes*. Murrill. 73794.

EARLEA [Uredinaceae].
— *alaskana*, *bilocularis*, *Horkeliae*. Arthur. 69843.

ECCILIA [Agaricaceae]
— *brunneo-striata*, *jucunda*. Herpell. 72173.

ECTEINOMYCES [Laboulbeniaceae].
Coprопori, *digitatus*, *filarius*, *reflexus*, *rhyncophorus*, *Thinocharinus*. Thaxter. 75656.

Elmeria n. gen. [Polyporaceae].
— *cladophora*, *vespacea*. Bresadola. 70407.

Elmerina n. nom. [Polyporaceae]. Bresadola. 70406.
— *setulosa*. Bresadola. 70406.

ENCHNOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *profusa*. Sydow. 75615.

ENDOGONE [Endogonaceae].
— *Ludwigii*. Bucholtz. 70503.

ENDOMYCES [Gymnoascaceae].
— *Mali*. Lewis. 73064.

ENTOLOMA [Agaricaceae].
— *platyphyllum*, *praecanum*. Herpell. 72173.
— *subtruncatum*. Peck. 74207.

ENTOPHLYCTIS [Chytridiaceae].
— *Brassicae*, *Salicorniae*. Němec. 73888.

ENTYLOMA [Ustilaginaceae].
— *Dahliae*. Sydow. 75614.

ERIOSPORANGIUM [Uredinaceae].
— *egregium*, *exornatum*, *fidelis*, *Hyptidis*, *pistoricum*, *punctato-striatum*, *sphenicum*, *tucumanense*. Arthur. 69843.

EUROTIUM [Perisporiaceae].
— *subgriseum*. Peck. 74207.

EUTYPA [Sphaeriaceae].
— *falcata*. Sydow. 75615.
— *gigaspora*. Massee. 73461.

EUTYPELLA [Sphaeriaceae].
— *staphylina*. Rehm. 74609.

EXCIPULA [Excipulaceae].
— *nigro-cincta*. Massee. 73461.

EXOBASIDIUM [Thelephoraceae].
— *assamense*, *Butleri*, *Euryae*, *indicum*. Sydow & Butler. 75619.

EXOSPORINA [Tuberculariaceae].
— *Mali*. Newodowski. 73912.

EXOSPORIUM [Tuberculariaceae].
— *Meliloti*. Traverso. 75767.
— *Ulmi*. Eriksson. 71294.

FABRAEA [Phacidiaceae].
— *succinea*. Rehm. 74607.

Falcispora n. gen. [Excipulaceae].
— *Androssoni*. Bubák & Serebrianikow. 70494.

FLAMMULA [Agaricaceae].
— *decorata*, *echinulispora*, *Hillii*, *laeticolor*, *lata*, *ornatula*, *pallida*, *permollis*, *spinulifer*, *subcarbonaria*, *subflarida*, *vialis*, *viridans*, *viscidissima*. Murrill. 73794.
— *Friesii*. Schulz. 75169.
— *graveolens*, *sulphurea*. Peck. 74207.

FOMES [Polyporaceae].
— *aulaxinus*, *Höhnelii*, *inflexibilis* n. var. *javanicus*; *melanodermus* n. var. *tomentosa*; *testaceofuscus*, *velutinus*. Bresadola. 70406.
— *McGregori*, *pachydermius*, *spadiceus* n. var. *halconensis*. Bresadola. 70407.
— *texanus*. Hedgcock & Long. 72093.

FUSARIUM [Dematiaceae].
— *conglutinans*, *redolens*, *sclerotium*, *vasinfectum* n. var. *inodoratum*. Wollenweber. 76331.
— *pseudoheterosporum*, *secalis*. Jaczewski. 72442.

Fusicladium [Dematiaceae].
— *Caruanianum.* Saccardo. 74879.

Fusoma [Mucedinaceae].
— *tenue.* Grove. 71899.

Galera [Agaricaceae].
— *delicatula.* Massee. 73461.
— *echinospora.* Murrill. 73795.
— *griseo-lilacina, pallido-ochracea, sedata.* Herpell. 72173.

Ganoderma [Polyporaceae].
— *Höhnelianum, triviale, umbrinum.* Bresadola. 70406.
— *Sikorae.* Zahlbruckner. 76389.

Geaster [Lycoperdaceae].
— *arenarius, hygrometricus giganteus* n. var.; *Smithii.* Lloyd. 73153.
— *juniperinus.* Macbride. 73331.

Gemmophora n. gen. [Mucedinaceae].
— *purpurascens.* Schkorbatow. 75041, 75339.

Geopetalum [Agaricaceae].
— *densifolium, oregonense, porrigens, subsepticum.* Murrill. 73794.

Gibberella [Hypocreaceae].
— *acerina.* Massa. 73443.
— *Briosiana.* Turconi & Maffei. 75842.

Gloeoporus [Polyporaceae].
— *croceopallens.* Bresadola. 70406.

Gloeosporium [Melanconiaceae].
— *bohemicum, variabilisporum.* Kabát & Bubák. 70495.
— *divergens, Psoraleae.* Peck. 74207.
— *Helicis* n. var. *biguttulata.* Keissler. 72601.
— *phacidiellum, Phillyreae.* Grove. 71899.
— *roesteliaecolum.* Bubák & Serebrianikow. 70494.
— *sycophilum.* Trinchieri. 75787.
— *Tristaniae.* Massee. 73461.
— *vagans.* Sydow. 75617.

Gloniella [Hysteriaceae].
— *caucasica.* Rehm. 74609.
— *normandina, trigona.* Rehm. 74607.

Gloniopsis [Hysteriaceae].
— *ambigua.* Saccardo. 74878.

Glonium [Hysteriaceae].
— *lecideopsoideum.* Rehm. 74608.

Gnomonia [Sphaeriaceae].
— *Caryae.* Wolf. 76317.
— *Vepris.* Keissler. 72601.

Gnomoniella [Sphaeriaceae].
— *albo-maculans.* Neger. 73869.
— *Alnobetulae.* Volkart. 74834.
— *asparagina.* Rehm. 74607.

Gomphidius [Agaricaceae].
— *tomentosus.* Murrill. 73794.

Graphium [Stilbaceae].
— *fissum* n. subsp. *clavulatum.* Saccardo. 74878.

Graphyllium [Hysteriaceae].
— *Chloes junci* n. var. Peck. 74207.

Guignardia [Sphaeriaceae].
— *Adeana.* Rehm. 74606.

Guignardiella [Sphaeriaceae].
— *subiculosa.* Höhnel. 74606.

Guilliermondia n. gen [Saccharomycetaceae]. Nadson & Konokotin. 73806.

Gymnoconia [Uredinaceae].
— *Rosae-gymnocarpae.* Arthur. 69843.

Gymnopilus [Agaricaceae].
— *californicus, carbonarius, decoratus, echinulisporus, foedatus, fulvellus, Hillii, laeticolor, latus, ornatulus, pallidus, penetrans, permollis, sapineus, spinulifer, spumosus, subcarbonarius, subflavidus, vialis, viridans, viscidissimus.* Murrill. 73794.

Gymnosporangium [Uredinaceae].
— *Haraeanum, spiniferum.* Sydow. 75615.

Gyrococcus n. gen. [Coccaceae].
— *flaccidifex.* Glaser & Chapman. 71742.

Hadrotrichum [Dematiaceae].
— *Piri.* Montemartini. 73673.
— *Sorghi.* Ferraris & Massa. 71447.

Haematomyxa [Bulgariaceae].
— *rufa.* Rehm. 74607.

Hansenia [Saccharomycetaceae].
— *valbyensis.* Klöcker. 72673.

Hapalophragmium [Uredinaceae].
— *ponderosum.* Sydow & Butler 75619.

Hebeloma [Agaricaceae].
— *albipes, bulbaceum, hemisphaericum, pseudopunctatum.* Herpell. 72173.
— *Broadwayi, cinchonense, subincarnatum.* Murrill. 73792.
— *flexuosipes.* Peck. 74207.
— *posthumum.* Karsten. 72574.

Helicomyces [Mucedinaceae].
— *Sphaeropsidis.* Potebnia. 74411.

Helminthosporium [Dematiaceae].
— *obovatum.* Massee. 73461.
— *polyphragmium.* Sydow. 75615.
— *subapiculatum.* Peck. 74207.

Helotium [Pezizaceae].
— *chloropodium.* Rea & Ellis. 74582.
— *crastophilum.* Saccardo. 74878.

Helvella [Helvellaceae].
— *capucinoides.* Peck. 74207.

Hemileia [Uredinaceae].
— *Evansii, Fadogiae.* Sydow. 75614.

Hendersonia [Sphaerioidaceae].
— *Buxi.* Saccardo & Cub. 74878.
— *eucalypticola.* Davis. 70957.
— *foliorum* n. f. *Vaccinii*; *sessilis* n. f. *crassa*; *Viburni.* Ferraris & Massa. 71447.
— *Juglandis.* Wroblewski. 76355.
— *longispora.* Bubák & Kabát. 70495.
— *Vossii.* Keissler. 72601.

Henningsinia [Sphaeriaceae].
— *caespitosa.* Peck. 74207.

Heterochaeta [Tremellaceae].
— *flavida.* Patouillard. 74176.

Heterosporium [Dematiaceae].
— *Allii* n. var. *Funkiae.* Massa. 71447.
— *Betae.* Dowson. 71110.
— *Munduleae.* Sydow. 75614.

Hexagonia [Polyporaceae].
— *durissima* n. var. *rhodomela.* Bresadola. 70406.
— *rhodopora.* Patouillard. 74176.

Hormiscium [Dematiaceae].
— *Ambrosiae.* Peck. 74207.
— *callisporum.* Grove. 71899.
— *Leonardianum.* Gaia. 71629.

Hormodendron [Demathaceae].
— *chartarum.* Grove. 71897.

Hyalothyridium [Sphaerioidaceae].
— *leptitanum.* Saccardo & Trotter. 75797.

Hydrocybe [Agaricaceae].
— *arenicola, constans, cremicolor.* Murrill. 73794.

Hygrophorus [Agaricaceae].
— *albo-umbonatus, aurantius, Earlei, flavoluteus, hondurensis, roseus, subcaespitosus, subflavidus, subminiatus, troyanus.* Murrill. 73795.
— *constans, cremicolor, fragrans, subpustulatus, variicolor.* Murrill. 73794.
— *recurvatus.* Peck. 74207.
— *squamulosus.* Rea. 74583.

Hymenochaete [Thelephoraceae].
— *ferruginea* n. var. *pectinata.* Bresadola. 70407.

Hymenula [Tuberculariaceae].
— *callorioides* n. var. *corticis.* Grove. 71899.
— *rhoina.* Bubák & Kabát. 70495.

Hypholoma [Agaricaceae].
— *cumulatum, obserrabile, sincerum, subannulatum, tetricum.* Herpell. 72173.
— *delineatum.* Peck. 74207.

Hypodendrum [Agaricacaae].
— *flammans, limonellum, oregonense.* Murrill. 73794.

Hypospila [Sphaeariaceae].
— *Eucalypti.* Wakefield. 73461.

Hypoxylon [Sphaeriaceae].
— *abyssinicum.* Saccardo. 74878.
— *Bartholomaei.* Peck. 74207.
— *excelsum.* Sydow. 75615.

Hysterium [Hysteriaceae].
— *cubense.* Peck. 74207.

Hysteropatella [Hysteriaceae].
— *conformis.* Rehm. 74608.

Hysterostomella [Hemihysteriaceae].
— *tenella.* Sydow. 75614.

Inocybe [Agaricaceae].
— *albopruinata.* Herpell. 72173.
— *jamaicensis.* Murrill. 73792.
— *rimosoides.* Peck. 74207.

Isaria [Stilbaceae].
— *eriopoda.* Sydow. 75615.
— *Pattersonii.* Massee. 74361.
— *Psychidae.* Evans. 71335.

Jaraia n. gen. [Saprolegniaceae].
— *Salicis.* Němec. 73888.

Kuehneola [Uredinaceae].
— *Duchesneae, Gossypii, malvicola, obtusa, Uredinis.* Arthur. 69543.

LABOULBENIA [Laboulbeniaceae].
— *asperata, australis, bonariensis, flexata, funeralis, fuscata, granulosa, hemipteralis, Heteroceratis, incurvata, inflecta, Lacticae, Lathropini, lutescens, marginata, Monocrepidii, oaxacana, pendula, retusa, sordida, subinflata, tibialis, Veliae.* Thaxter. 75656.

LACHNEA [Pezizaceae].
— *coprinaria* n. var. *minima.* Grove. 71899.
— *hemisphaerica usilla* n. var. Peck. 74207.

LACHNUM [Pezizaceae].
— *japonicum.* Sydow. 75315.

LACTARIUS [Agaricaceae].
— *Boughtoni.* Peck. 74207.
— *flavofuscus.* Herpell. 72173.

LAESTADIA [Sphaeriaceae].
— *festiva.* Sydow. 75618.
— *Musae.* Sydow. 75615.

LAMPROSPORA [Pezizaceae].
— *areolata, tuberculata.* Seaver. 75223.

LASIOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *globularis, jamaicensis, mucida, multiseptata.* Seaver. 75224.
— *chlorina.* Theissen. 75659.
— *faginea.* Massa. 73413.

Lasiostroma n. gen. [Inc. sed.].
— *pirorum.* Griffon & Maublanc. 71865.

LENTINUS [Agaricaceae].
— *Elmeri.* Bresadola. 70407.
— *fluxus.* Herpell. 72173.
— *piceinus.* Peck. 74207.

LEPIOTA [Agaricaceae].
— *agricola.* Murrill. 73795.
— *Allenae.* Peck. 74207.
— *amplifolia, castaneidisca, castanescens, concentrica, fuliginescens, fumosifolia, McMurphyi, magnispora, nardosmioides, petasiformis, roseicremea, roseifolia, roseilivida, rubrotinctoides, Sequoiarum, subfelina, subnivosa.* Murrill. 73794.
— *aurea, flavophylla, mimica, punicea, sericea.* Massee. 73461.
— *contenta, fibroso-squamosa, pulverea.* Herpell. 72173.

LEPTONIA [Agaricaceae].
— *atrosquamosa, cinchonensis, Earlei, mexicana.* Murrill. 73795.
— *Davisiana,' longistriata, strictipes.* Peck. 74207. *patellata.* Herpell. 72173.

LEPTOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *Arrhenatheri* n. varr. *italica; cannabina, Hermodactyli, ulmicola.* Ferraris & Massa. 71447.
— *associata, punctillum.* Rehm. 74606.
— *montana.* Traverso. 75767.
— *protearum.* Sydow. 75614.
— *ranunculoides.* Noelli. 73968.

LEPTOSTROMA [Leptostromaceae].
— *Struthiopteridis.* Wroblewski. 76355.

LEPTOSTROMELLA [Leptostromaceae].
— *Acaciae.* Sydow. 75614.
— *Atriplicis.* Bubák & Krieger. 70493.
— *scirpina.* Peck. 74207.

LEPTOTHYRIUM [Leptostromaceae].
— *Amsoniae, Aucupariae, hemisphaericum.* Bubák & Kabát. 70495.
— *Evansii.* Sydow. 75614.
— *papyricola* Vonaux. Bouly de Lesdain. 70346.
— *tumidulum.* Saccardo. 74878.

LIMACELLA [Agaricaceae],
— *fulvodisca, McMurphyi, roseicremea.* Murrill. 73794.

LINOCHORA [Sphaerioidaceae].
— *Doidgei.* Sydow. 75614.

Linochorella n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *striiformis.* Sydow. 75614.

LOCELLINA [Agaricaceae].
— *stercoraria.* Murrill. 73794.

LYSURUS [Agaricaceae].
— *borealis serotinus* n. var. Peck. 74207.

Macrobiotophthora n. gen. [Inc. sed.]
— *vimariensis.* Reukauf. 74644.

MACROPHOMA [n. sp.] [Sphaerioidaceae].
— *Anthurii.* Trinchieri. 75787.
— *Burserae, numerosa, suspecta.* Peck. 74207.
— *cruenta.* Ferraris. 71447.
— *Pituranthi.* Saccardo & Trotter. 75797.

Macrosporium [Dematiaceae].
— *Sophorae.* Turconi & Maffei. 75842.

Malacodermis n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *aspera.* Bubák & Kabát. 70495.

Manina [Hydnaceae].
— *Caput-ursi, coralloides, Schiedermayeri.* Banker. 69931.

Marasmius [Agaricaceae].
— *contrarius.* Peck. 74207.
— *decens.* Herpell. 72173.
— *magnisporus.* Murrill. 73791.

Marsonia [Melanconiaceae].
— *Coronariae.* Saccardo & Dearn. 74878.
— *valpellinensis.* Traverso. 75767.

Massariella [Sphaeriaceae].
— *palmarum.* Maffei. 73348.

Megalothrix [Bacteriaceae].
— *discophora.* Schwers. 75208.

Melanconiella [Melanconiaceae].
— *pallida.* Rehm. 74607.

Melanconium [Melanconiaceae].
— *bicolor candidum* n. var. Peck. 74207.
— *Fourcroyae.* Sydow. 75614.

Melanomma [Sphaeriaceae].
— *pulvis pyrius* n. f. *dispersa.* Rehm. 74606.

Melanopsamma [Sphaeriaceae].
— *emersa.* Rehm. 74607.
— *pomiformis* n. var. *monosticha.* Keissler. 72601.

Meliola [Perisporiaceae].
— *aliena, confragosa, diplochaeta, Elmeri, laevigata, macrochaeta, palawanensis, patens.* Sydow. 75618.
— *Callicarpae, Gymnosporiae, Tamarindi.* Sydow. 75615.
— *falcata, leptidea.* Sydow. 75614.

Menispora [Dematiaceae].
— *Fairmanae.* Saccardo. 74878.

Merulius [Polyporaceae].
— *borealis, fusiporus, lepidus.* Romell. 74761.

Metasphaeria [Sphaeriaceae].
— *Dulcamarae.* Massa. 73443.
— *Kerriae.* Sydow & Hara. 75616.

Metraria [Agaricaceae].
— *brevipes.* Wakefield. 76084.

Micrococcus [Coccaceae].
— *acidovorax, variococcus.* Müller-Thurgau & Osterwalder. 73765.
— *mucofaciens.* Thöni & Thaysen. 75680a.
— *pyogenes albus.* Scheffler. 75001.

Microdiplodia [Sphaerioidaceae].
— *Viciae.* Peck. 74207.

Micropeltis [Microthyriaceae].
— *aequalis.* Sydow. 75618.

Microstroma [Mucedinaceae].
— *Platani.* Eddelbüttel & Engelke. 71205.

Mimeomyces n. gen. [Laboulbeniaceae].
— *decipiens.* Thaxter. 75656.

Mollisia [Pezizaceae].
— *albidomaculans.* Sydow. 75615.

Monilia [Mucedinaceae].
— *entomophila.* Saccardo. 74878.
— *lactis Taette.* Olsen-Sopp. 74042.
— *Lupuli.* Massee. 71897.
— *vini.* Osterwalder. 74077.

Monographus [Hypocreaceae].
— *japonicus.* Sydow. 75615.

Monoicomyces [Laboulbeniaceae].
— *Caloderae.* Thaxter. 75656.

Montagnella [Dothideaceae].
— *asperata.* Sydow. 75614.

Morchella [Helvellaceae].
— *conica serotina* n. var. Peck. 74207.

Mucor [Mucoraceae].
— *spinosus* n. var. *recurvus.* Grove. 71897.

Mycena [Agaricaceae].
— *atroumbonata.* Peck. 74207.
— *citrinolamellata, pseudo-pullata, voluptabilis.* Herpell. 72173.
— *fragilis, jalapensis, mexicana, villipes.* Murrill. 73792.
— *praedecurrens.* Murrill. 73791.

Mycobacterium [Bacteriaceae].
— *rubiacearum.* Faber. 71363.

Mycobilimbia [Patellariaceae].
— *atrosanguinea.* Rehm. 71607.

Mycosphaerella [Sphaeriaceae].
— *convexula.* Rand. 74550.
— *lageniformis.* Rehm. 74605.
— *lethalis, pinodes.* Stone. 75546.

Mycosyrinx [Ustilaginaceae].
— *Osmundae, Cinnamomeae* n. var. Peck. 74207.

Myrioconium n. gen. [Melanconiaceae].
— *Scirpi.* Sydow. 75617.

Myxofusicoccum n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *Aucupariae, Corni, Coryli, deplanatum, galericulatum, Mali, Myricae, obtusulum, prunicolum, Rosae, Rubi, Salicis, Salviae, Tiliae, tamescens, Viburni.* Diedicke. 71012.

MYXOSPORIUM [Melanconiaceae].
— *Carpini, castaneum Quercus* n. var. Peck. 75207.

NAEVIA [Stictaceae].
— *diminuens* n. var. *tetraspora.* Rehm. 74608.

NAPICLADIUM [Dematiaceae].
— *Calotropidis.* Morstatt. 73799.

NAUCORIA [Agaricaceae].
— *abdita, paludestris, silacea.* Herpell. 72173.
— *arenaria.* Peck. 74207.
— *corticola, cyathicola, Earlei, hepaticicola, jalapensis, montana, pellucida, Sacchari, spinulifer, tepeitensis, Underwoodii, xuchilensis.* Murrill. 73792.
— *subvelosa.* Murrill. 73791.

NECTRIA [Hypocreaceae].
— *cinnabarina* n. var. *veneta*; *flammeola, incrustans, inundata* n. var. *minor*; *pseudograminicola.* Weese. 76136.
— *Lesdaini.* Vonaux. 70346.

Nematothecium n. gen. [Perisporiaceae].
— *vinosum.* Sydow. 75618.

NEOTTIELLA [Pezizaceae],
— *subhirsuta.* Saccardo. 74878.

NEOTTIOSPORA [Sphaerioidaceae].
— *arenaria.* Sydow. 75617.

NEPHLYCTIS [Uredinaceae]
— *conjuncta.* Arthur. 69843.

NIGREDO [Uredinaceae].
— *aemula, amphidyma, arguta, Bouvardiae, caryophyllina,* (?) *Celosiae, Clignyi, Clitoriae, Cologaniae, Coluteae, Commelinae, Dolicholi, Eleocharidis, Fabae, fallens, Galphimiae, Gentianae, Gouaniae, Halstedii, Helleriana, Hordei,* (?) *Howei, Indigoferae, intricata, Junci, Junci-effusi, leptoderma, major, Medicaginis, mexicana, mystica, Neurocarpi, occidentalis, pedatata, Poae, Polemonii, Pontederiae, proba, proeminens, punctata, pyriformis,* (?) *Ruelliae, seditiosa, Silenes, Silphii, Solani, Sparganii, speciosa, Spermacoces, substriata, tenuistipes, uniporula, valens.* Arthur. 69843.

NOLANEA [Agaricaceae].
— *Howellii.* Peck. 74207.

NYSSOPSORA [Aecidiaceae].
— *clavellosa.* Arthur. 69843.

OCELLARIA [Stictaceae].
— *Phialopsis.* Rehm. 74608.

OHLERIA [Sphaeriaceae].
— *aemulans.* Rehm. 74607.

OIDIUM [Mucedinaceae].
— *Asteris-punicei.* Peck. 74207.
— *casei.* Schnell. 75108.
— *Cynarae.* Ferraris & Massa. 71447.
— *ericinum.* Eriksson. 73852.

OLPIDIOPSIS [Chytridiaceae].
— *luxurians, vexans.* Barrett. 69954.

OMBROPHILA [Bulgariaceae].
— *thujina.* Peck. 74207.

OMPHALIA [Agaricaceae].
— *filiformis.* Herpell. 72173.

OOSPORA [Mucedinaceae].
— *alophila, cuniculina, floccosa.* Ferraris & Massa. 71447.
— *Tozeuri.* Nicolle & Pinoy. 74323.

OPHIOBOLUS [Sphaeriaceae].
— *nigromaculatus.* Rehm. 74607.

OPHIODOTHIS [Dothideaceae].
— *marginata.* Theissen. 75659.

OVULARIA [Mucedinaceae].
— *avicularis, Stachydis-ciliatae.* Peck. 74207.
— *Bistortae* n. var. *augustana.* Ferraris. 71447.
— *occulta.* Saccardo. 74878.

OVULARIELLA [Mucedinaceae].
— *nymphaearum.* Bubák & Kabát. 70495.

PARODIELLA [Porisporiaceae].
— *congregata.* Sydow. 75614.

PAXILLUS [Agaricaceae].
— *microsporus.* Peck. 74207.

PEDIOCOCCUS [Coccaceae]
— *viscosus* III. Schönfeld & Himmelfarm. 75114.

PENICILLIUM [Mucedinaceae].
— *casei.* Staub. 75487.
— *Olsoni.* Bainier & Sartory. 69901.

PENIOPHORA [Thelephoraceae].
— *tenuissima.* Peck. 74207.

Pericystis n. gen. [Hyphomycetes ?].
— *alvei.* Betts. 70151.

PERIDERMIUM [Uredinaceae].
— *inconspicuum.* Long. 73218.

PERISTOMIUM [Sphaeriaceae].
— *desmosporum.* Eckley Lechmere. 71200.

PERONOSPORA [Peronosporaceae].
— *Celsiae.* Sydow. 75619.

PESTALOZZIA [Melanconiaceae].
— *Capiomonti.* Bainier & Sartory. 69902.
— *Duporti.* Patouillard. 74176.

PEZICULA [Pezizaceae].
— *myrtillinoides.* Rehm. 74608.

Phacidiella n. gen. [Phacidiaceae].
— *discolor.* Potebnĭa. 74412, 13.

Phacidiopycnis n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *Malorum.* Potebnĭa. 74412.

PHACIDIUM [Phacidiaceae].
— *lignicola.* Peck. 74207.

PHAEODOTHIS [Dothidiaceae].
— *Tristachyae.* Sydow. 75614.

PHAEOPORUS [Polyporaceae].
— *Fagi.* Küllmer. 72841.

Phaeotremella n. gen. [Tremellaceae ?].
— *pseudofoliacea.* Rea. 74582.

PHEANGELLA [Dematiaceae].
— *Heveae.* Massee. 73461.

PHLEOSPORA [Sphaerioidaceae].
— *Cerris.* Kabát & Bubák. 70495.
— *samarigena.* Bubák & Krieger. 70493.
— *Serebrianikowii.* Bubák. 70494.

PHLYCTAENA [Sphaerioidaceae].
— *leptothyrioides, tortuosa.* Bubák & Kabát. 70492.
— *semiannulata, Stachydis.* Bubák & Serebrianikow. 70494.

PHOLIOTA [Agaricaceae].
— *albivelata, McMurphyi, oregonensis, subnigra, washingtonensis.* Murrill. 73794.
— *proba, rhombifolia.* Herpell. 72173.
— *rigidipes.* Peck. 74207.

PHOMA [Sphaerioidaceae].
— *asteromella, Eupatorii.* Sydow. 75617.
— *bacteriophila, leprosa, piceina, Roystoneae, simillima.* Peck. 74207.
— *Caperatae* Vonaux. Bouly de Lesdain. 70346.
— *Ciceris.* Jaczewski. 72442.
— *Eustrephi.* Wroblewski. 76355.
— *fusispora* Vonaux. Bouly de Lesdain. 70347.
— *lutescens.* Bubák & Kabát. 70495.
— *melicola.* Saccardo & Trotter. 75797.
— *niphonia.* Nomura. 73970.
— *Spinaciae.* Bubák & Krieger. 70493.
— *umbilicaris.* Maublanc. 71865.
— *yuccaecola.* Patouillard. 74175.

PHOMATOSPORA [Sphaerioidaceae].
— *Kriegeriana.* Rehm. 74607.

PHOMOPSIS [n. sp.] [Sphaerioidaceae].
— *conorum* n. var. *naviculispora.* Traverso. 75767.
— *Kochiana, Roiana, Tommaseana.* Gaia. 71629.
— *mediterranea.* Saccardo. 74879.

PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].
— *assamense, burmanicum, egenulum.* Sydow. 75619.
— *imitans, Peckianum.* Arthur. 69843.

PHYLLACHORA [Dothideaceae].
— *Ajrekari, aliena, Winkleri.* Sydow. 75615.
— *Evansii, Peltophori, Pterocarpi.* Sydow. 75614.

PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].
— *Aberiae.* Nannizzi. 73821.
— *acericola* n. f. *neapolitana*; *primulicola* n. f. *hypophylla*; *Trollii* n. f. *italica.* Ferraris. 71447.
— *ambigua, aruncina, Sapotae.* Saccardo. 74878.
— *Amorphae, Rubi odorati, Weigeliina.* Bubák & Kabát. 70495.
— *Ardisiae, osmanthicola.* Trinchieri. 75787.
— *brassicina.* Saccardo. 74879.
— *degenerans.* Sydow. 75614.
— *grandimaculans, lathyricola.* Bubák & Krieger. 70493.
— *interficiens.* Volkart. 74834.
— *Lychnidis.* Bondarcev. 70271.
— *paupercula, subtilis.* Peck. 74207.
— *Serebrianikowii, tambowiensis.* Bubák. 70494.

Physalospora [Sphaeriaceae].
— *caffra*, *Dombeyae*. Sydow. 75614.

Physoderma [Chytridiaceae].
— *Zeae-Maydis*. Shaw. 75619.

Piohia [Saccharomycetaceae].
— *alcoholophila*, *Calliphorae*, *polymorpha*, *suaveolens*. Klöcker. 72674.

Piggotia [Leptostromaceae].
— *Theae*. Newadowski. 73912.

Pilooratera [Pezizaceae].
— *abnormis*. Peck. 74207.

Pionnotes [Tuberculariaceae].
— *viridis*. Eckley Lechmere. 71200.

Pistillaria Clavariaceae].
— *uliginosa* n. f. *albolutea*. Keissler. 72601.

Plenodomus [Sphaerioidaceae].
— *Boryianus*. Saccardo. 74879.

Pleomassaria [Sphaeriaceae].
— *Elaeagni*. Potebnia. 74411.

Pleospora [Sphaeriaceae].
— *batumensis*. Naoumow. 73845.
— *infectoria* n. var. *nigriseda*. Rehm. 74609.
— *Lesdainii* Vonaux. Bouly de Lesdain. 70347.
— *Magnoliae*. Massa. 71447.
— *Thujae*. Grove. 71899.

Pleurotus [Agaricaceae].
— *approximans*. Peck. 74207.
— *Colae*. Massee. 73461.
— *compactus*. Herpell. 72173.
— *densifolius*, *oregonensis*, *subsapidus*, *subsepticus*. Murrill. 73794.

Pluteolus [Agaricaceae].
— *mulgravensis*. Massee & Crossland. 70880.
— *parvulus*, *stramineus*. Murrill. 73794.
— *tropicalis*. Murrill. 73792.

Pluteus [Agaricaceae].
— *acceptus*, *brunneo-ferruginosus*, *rufescens*. Herpell. 72173.
— *alveolatus eccentricus* n. var. Peck. 74207.

Polyporus [Polyporaceae].
— *albobrunneus*, *albolutescens*, *ferroaurantius*, *lapponicus*, *nigrolimitatus*, *Nuoljae*, *pannocinctus*, *resinascens*, *sericeo-mollis*. Romell. 74761.
— *albosordescens*, *rufopodex*. Romell. 74762.

Polyporus [Polyporaceae].
— *atypus* n. var. *exaratus*; *pseudoradiatus* n. var. *asetulosa*. Bresadola. 70407.
— *Dickensii* n. f. *integra*; *griseus*, *hypoxanthus*, *melaleucus*, *subpruinatus*. Bresadola. 70406.
— *Winogradowi*. Bondarcev. 70272.

Polystictus [Polyporaceae].
— *carbonarius*, *cutifractus*, *oregonensis*, *perdelicatus*, *Pseudotsugae*, *sensibilis*, *substipitatus*, *Washingtonensis*. Murrill. 73794.
— *fumigatus*. Bresadola. 70406.
— *melanospilus*, *umbrinus*. Bresadola. 70407.

Polystigma [Hypocreaceae].
— *Haraeanum*. Saccardo. 74878.

Polystomella [Microthyriaceae].
— *pulchella*. Theissen. 75659.

Poria [Polyporaceae].
— *luteo-grisea*. Bondarcev. 70272.
— *straminae*, *tricolor*. Bresadola. 70407.

Prospodium [Uredinaceae].
— *Lippiae*, *plagiopus*, *tuberculatum*. Arthur. 69843.

Psathyrella [Agaricaceae],
— *griseo-atomata*. Herpell. 72173.

Pseudomonas [Bacteriaceae].
— *Olivae*. Meyer. 73576.

Pseudopeziza [Phacidiaceae].
— *campestris*. Rehm. 74608.

Pseudosaccharomyces n. gen. [Torulaceae].
— *africanus*, *antillarum*, *austriacus*, *corticis*, *germanicus*, *indicus*, *javanicus*, *Jenseni*, *Lafari*, *Lindneri*, *malaianus*, *Mülleri*, *occidentalis*, *santacruzensis*, *Willi*. Klöcker. 72673.

Pseudospira n. gen. [Spirillaceae].
— *serpens*. Dobell. 71060.

Psilocybe [Agaricaceae].
— *fuscofolia*. Peck. 74207.
— *perspicua*, *subflava*. Herpell. 72173.

Psyllidomyces n. gen. [Saccharomycetaceae].
— *tenuis*. Buchner. 70501.

Puccinia [Uredinaceae].
— *burmanica, Citrulli, gracilenta, incompleta, leucophaea, Neyraudiae, oligocarpa, pachypes.* Sydow & Butler. 75619.
— *citrata.* Sydow. 75615.
— *festucina, permixta, proximella, Trebouxii.* Sydow, 75616.
— *Gypsophilae-repentis.* Mayor & Cruchet. 70883.
— *Heimerliana* n. var. *Melicae Cupani.* Magnus. 73354.
— *leochroma.* Sydow. 75618.
— *mediterranea.* Trotter. 75797.
— *monoica.* Arthur. 69842.
— *Rubelii.* Volkart. 74834.
— *Stonemaniae.* Sydow. 75614.
— *uniporula.* Orton. 74052.

Pyrenochaeta [Sphaerioidaceae].
— *Ilicis.* Wilson. 76276.
— *quercina.* Bubák & Kabát. 70495.

Pyrenopeziza [Pezizaceae].
— *ebulicola, pyrenocarpoides.* Rehm. 74608.

Pyrenophora [Sphaeriaceae].
— *pileata.* Volkart. 74834.

Pythium [Peronosphoraceae].
— *perniciosum.* Serbinov. 75247.

Rabenhorstia [Sphaerioidaceae].
— *Mattiroliana.* Massa. 71447.

Ramularia [Mucedinaceae].
— *Chaerophylli.* Ferraris. 71447.
— *Delphinii.* Jaap. 72417.

Ravenelia [Uredinaceae].
— *atrides, escharoides, Evansii, natalensis, pretoriensis.* Sydow. 74614.

Resupinatus [Agaricaceae].
— *atrocoeruleus.* Murrill. 73794.

Rhabdospora [Sphaerioidaceae].
— *Absinthii.* Saccardo. 74878.
— *Atriplicis, saxonica.* Bubák & Krieger. 70493.
— *Galatella.* Bubák & Serebrianikow. 70494.
— *Physostegiae.* Peck. 74207.
— *pleosporoides* n. var. *Villarsii*; *viticola.* Ferraris & Massa. 71447.

Rhacomyces [Laboulbeniaceae].
— *argentinus.* Thaxter. 75656.
— *Peyerimhoffi.* Maire. 73361.

Rhizoctonia [Dematiaceae].
— *potomacensis.* Wollenweber. 76331.

Rhizopus [Mucoraceae].
— *Delemar.* Hanzawa. 72013.
— *kasanensis, Trubini, Usamii.* Hanzawa. 72015.

Rhopalocystis n. gen. [Dematiaceae].
— *antacustica, carbonaria, fusca, nigra, phaeocephala.* Grove. 71897.

Rhytisma [Phacidiaceae].
— *acerinum* fo. sp. *campestris*; *Pseudoplatani.* Müller. 73733.

Rickia [Laboulbeniaceae].
— *anomala, arachnoidea, Celaenopsis, cristata, Discopomae, discreta, elegans, elliptica, Euzerconalis, excavata, filifera, furcata, inclinata, kameruna, Leptochiri, Megisthani, Megisthani Trachyuropodae* n. var.; *obcordata, pulchra, spathulata.* Thaxter. 75657.
— *Lispini, Melanophthalmae.* Thaxter. 75656.

Rosellinia [Sphaeriaceae].
— *pulveracea* n. f. *microspora*; *romana.* Saccardo. 74878.

Roumegueria [Nectrioidaceae].
— *gangraena.* Saccardo. 74878.

Russula [Agaricaceae].
— *eccentrica.* Peck. 74207.
— *viridulo-rosea.* Herpell. 72173.
— *rubriochracea, stricta, sulcatipes.* Murrill. 73791.

Saccharomyces [Saccharomycetaceae].
— *Anobii.* Buchner. 70501.
— *major Taette, Taette minor.* Olsen-Sopp. 74042.
— *parasiticus.* Loeb, Moore & Fleisher. 73190.
— *Cicadarum, Conomeli limbati, Macropsidis lanionis, Pseudococci farinosi.* Šulc. 75589.

Saprolegnia [Saprolegniaceae].
— *monoica* n. var. *glomerata*; *stagnalis.* Tiesenhausen. 75706.

Saprospira [Spirillaceae].
— *flexuosa.* Dobell. 71060.

Sarcina [Coccaceae].
— *urica.* Müller & Willich. 73749.

Sarcopodium n. sp. [Dematiaceae].
— *Saccardianum.* Gaia. 71629.

Sarcosphaera [Discomyceteae].
— *ammophila.* Moesz. 73639.

Scaphidiomyces n. gen. [Laboulbeniaceae].
— *Baeocerae*. Thaxter. 75656.

Scelophoromyces n. gen. [Laboulbeniceae].
— *Osorianus*. Thaxter. 75656.

SCHIZOSACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].
— *Aphalarae Calthae*, *Aphidis*, *Chermetis Abietis*, *Chermetis strobilobii*, *Psyllae Foersteri*. Šulc. 75589.
— *Drepanosiphi*. Buchner. 70501.

SCHIZOXYLON [Stictaceae].
— *Hippophaës*. Rehm. 74608.

SCHROETERIASTER [Uredinaceae].
— *Ehretiae*. Sydow & Butler. 75619.

SCLERODERRIS [Dermateaceae].
— *Vacciniorum*. Rehm. 74608.

SCLEROPHOMA [Sphaerioidaceae].
— *simplex*. Bubák & Krieger. 70493.

SCLEROPLEA [Pseudosphaeriaceae].
— *aurantiorum*. Rehm. 74605.

Scleropycnium n. gen. [Nectrioidaceae].
— *aureum*. Heald & Lewis. 72082.

SCLEROTINIA [Pezizaceae].
— *Pirolae*. Grosse. 71886.

SCLEROTIUM [Mycelia sterilia].
— *culmicola*, *sphaeroides*. Massa. 43443.
— *Tini*. Saccardo. 74878.

SCOLECOTRICHUM [Dematiaceae].
— *Armeniacae*. Newodowski. 73912.

SCUTIGER [Polyporaceae].
— *oregonensis*. Murrill. 73793.

SEPEDONIUM [Mucedinaceae].
— *natans*. Tiesenhausen. 75706.

SEPTOBASIDIUM [Thelephoraceae].
— *protractum*. Sydow. 75614.

SEPTOGLOEUM [Melanconiaceae].
— *bullatum*. Sydow. 75614.

SEPTOMYXA [Sphaerioidaceae].
— *Rhois*. Diedicke. 71013.

SEPTORIA [Sphaerioidaceae].
— *Aceris-macrophylli*, *angustissima*, *ficarioides*, *magnospora*, *mirabilissima*, *samarae*. Peck. 74207.
— *Bonanseana*. Saccardo. 74878.
— *Eriobotryae*. Maffei. 73348.
— *Evansii*, *Carberae*, *Gymnosporiae*, *Helichrysi*, *Meliae*, *Pelargonii*. Sydow. 75614.

SEPTORIA [Sphaerioidaceae].
— *Galii borealis*, *Weigeliae*. Bubák & Kabát. 70495.
— *Genistae*. Wroblewski. 76355.
— *Grossulariae* n. f. *longispora*; *Paeoniae* n. var. *montana*; *Trailiana* n. var. *italica*. Ferraris. 71447.
— *Henryana*. Travers. 75767.
— *Polypogonis*. Saccardo & Trotter. 75797.
— *Schirajewskii*. Bubák & Serebrianikow. 70494.

SEPTOSPORIUM [Dematiaceae].
— *elatius*. Grove. 71899.

SEURATIA [Perisporiaceae].
— *Tonduzi*. Mangin & Patouillard. 73397.

SEYNESIA [Microthyriaceae].
— *orbiculata*. Sydow. 75614.

SIRODESMIUM [Dematiaceae].
— *antiquum* n. var. *isthmocarpum*. Ferraris. 71447.

Sirosporium n. gen. [Dematiaceae].
— *antennaeforme*. Bubák & Serebrianikow. 70494.

SOROSPORIUM [Uredinaceae].
— *furcatum*, *geminellum*, *Pseudanthistiriae*. Sydow & Butler. 75619.

SPEIRA [Dematiaceae].
— *toruloides* n. var. *translucens*. Grove. 71899.

SPHACELIA [Tuberculariaceae].
— *Curreyana*. Grove. 71899.

SPHAERELLA [Sphaeriaceae].
— *Ipomoeae*, *Melonis*. Ferraris. 71447.

SPHAERIDIUM [Tuberculariaceae].
— *Cubonianum*. Saccardo. 74878.

SPHAEROMYCES [Tuberculariaceae].
— *Delphinii*. Peck. 74207.

SPHAERONEMA [Sphaerioidaceae].
— *herbarum*. Ferraris. 71447.
— *parasiticum*. Voglino. 76015.

SPHAEROPSIS [Sphaerioidaceae].
— *cotoneastricola*, *Crataegi*. Wroblewski. 76355.
— *hippocastanea*. Gaia. 71629.
— *melanconioides*, *Smilacis latispora* n. var. Peck. 74207.
— *tumefaciens*. Hedges. 72094.

SPICARIA [Mucedinaceae].
— *verticillioides*. Fron. 71584.

Spirechina [Uredinaceae]
— *Arthuri*, *epiphylla*, *Pittieriana*, *Rubi*. Arthur. 69843.

Spirillum [Spirillaceae].
— *Bataviae*. Faber. 71362.
— *bipunctatum*, *granulatum*. Molisch. 73644.

Spirochaeta [Spirillaceae].
— *fulgurans*, *minima*. Dobell. 71060.

Spongipellis [Polyporaceae].
— *sensibilis*. Murrill. 73793.

Sporoclema n. gen. [Saprolegniaceae].
— *piriforme*. Tiesenhausen. 75706.

Sporotrichum [Mucedinaceae].
— *chryseum*. Peck. 74207.
— *flavicans* n. var. *spicatum*. Ferraris. 71447.
— *terricolum*. Grove. 71899.

Stagonospora [Sphaerioidaceae].
— *berberidina*. Saccardo. 74878.
— *compta*, *Tussilaginis*. Diedicke. 71014.
— *pulchra*. Bubák & Krieger. 75614.
— *socia*. Grove. 71899.

Stagonosporopsis n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *Actaeae*. Diedicke. 71013.

Steccherinum [Hydnaceae].
— *basi-badium*, *dichroum*, *lacticolor*, *multifidum*, *Peckii*, *pusillum*, *rawakense*. Banker. 69930.

Steganosporium [Melanconiaceae].
— *Robiniae*. Jaczewski. 72442.

Stereum [Thelephoraceae].
— *Ostrea* nn. ff. *concolor*, *lobata*. Bresadola. 70407.

Stichomyces [Laboulbeniaceae].
— *Catalinae*. Thaxter. 75656.

Stigmatomyces [Laboulbeniaceae].
— *Anoplischii*. Thaxter. 75656.

Stigmina [Dematiaceae].
— *verruculosa*. Sydow. 75614.

Stilbospora [Melanconiaceae].
— *Faureae*. Sydow. 75614.

Streptobacillus [Bacteriaceae].
— *Taette*. Olsen-Sopp. 74042.

Streptobacterium [Bacteriaceae].
— *foetidum*. Jacqué & Masay. 72439.

Streptococcus [Coccaceae].
— *fimetarius*. Scheffler. 75001.

Stropharia [Agaricaceae].
— *aurivella*. Massee. 73461.
— *longistriata*, *semigloboides*. Murrill. 73794.

Synandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].
— *argentinus*, *geniculatus*, *Telephani*. Thaxter. 75656.

Synchytrium [Chytridiaceae].
— *aurantiacum*, *trichopilum*, *Ulmariae*. Tobler. 75719.
— *Ulmariae*. Falck & Lagerh. 71368.

Taphrina [Gymnoascaceae].
— *lapponica*, *nana* n. var. *hyperborea*. Juel. 72526.

Tapinia [Agaricaceae].
— *lignea*. Murrill. 73792.

Teichospora [Sphaeriaceae].
— *bakuana*, *Woronowiana*. Rehm. 74609.
— *trimorpha*. Atkinson. 74207.

Teichosporella [Sphaeriaceae].
— *acolioides*. Rehm. 74607.

Teratosphaeria n. gen. [Sphaeriaceae].
— *fibrillosa*. Sydow. 75614.

Tetrandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].
— *Brachidae*. Thaxter. 75656.

Thelephora [Thelephoraceae].
— *Bondarzewii*. Karsten. 70272.
— *nigrescens*. Bresadola. 70407.

Thioploca [Beggiatoaceae].
— *ingrica*. Wislouch. 76298.

Thiothrix [Chlamydobacteriaceae].
— *annulata*, *marina*. Molisch. 73644.

Thyridaria [Sphaeriaceae].
— *aurata*. Rehm. 74607.

Tilletia [Ustilaginaceae].
— *tumefaciens*. Sydow. 75619.

Tolyposporium [Ustilaginaceae].
— *philippinense*, *setariicolum*. Sydow. 75615.

Torula [Dematiaceae].
— *Bantiana*. Saccardo. 74878.
— *rubra*, *sanguinea*. Schimon. 76255.

Trabutia [Sphaeriaceae].
— *Conzattiana*. Saccardo. 74878.

Trametes [Polyporaceae].
— *avellana*. Zahlbruckner. 76389.
— *badia* n. f. *macrospora*. Bresadola. 70407.
— *parvula*, *similis*, *tuberculata*. Bresadola. 70406.

TREMATOSPHAERIA [n. sp.] [Sphaeriaceae].
— *euganea.* Gaia. 71629.

TRENOMYCES [Laboulbeniaceae].
— *circinans, gibbus, Laemobothrii, Lipeuri.* Thaxter. 75657.

TREPONEMA [Spirillaceae].
— *intermedium, minutum, parvum, Stylopygae, vivax.* Dobell. 71060.

Tricella n. gen. [Uredinaceae].
— *acuminata.* Long. 73218.

TRICHOLOMA [Agaricaceae].
— *equestre albipes* n. var., *planiceps, subsaponaceum, subsejunctum, terraeolens majus* n. var. Peck. 74207.
— *giganteum.* Massee. 73461.
— *humile* n. var. *evectum.* Grove. 71899.
— *jalapense, jamaicense, subisabellinum.* Murrill. 73795.
— *subamarum.* Herpell. 72173.

TRICHOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].
— *crassipila.* Grove. 71899.

TRICHOTHECIUM [Mucedinaceae].
— *subgriseum.* Peck. 74207.

TRICHOTHYRIUM [Microthyriaceae].
— *dubiosum.* Theissen. 75659.

TRIPOSPORIUM [Dematiaceae].
— *patavinum.* Gaia. 71629.

TRIDENTARIA [Mucedinaceae].
— *setigera.* Grove. 71899.

TROCHILA [Phacidiaceae].
— *Craterium* n. var. *nucleata.* Rehm. 74608.

TRULLULA [Melanconiaceae].
— *hysterioides* β *Medicaginis.* Ferraris. 71447.

TUBARIA [Agaricaceae].
— *bellatula, egestosa, oblongospora.* Herpell. 72173.

TUBERCULARIA [Tuberculariaceae].
— *Fici.* Edgerton. 71206.

TUBERCULINA [Tuberculariaceae].
— *Nonuriana.* Saccardo. 73970.

TYROMYCES [Polyporaceae].
— *carbonarius, cutifractus, perdelicatus, Pseudotsugae, substipitatus.* Murrill. 73793.

UREDO [Uredinaceae].
— *Dioscoreae sativae.* Sydow. 75619.
— *Ericae.* Naumann. 73852.
— *Monsoniae, Pogonarthriae, pretoriensis.* Sydow. 75614.
— *Zollikoferiae.* Patouillard. 74175.

UROCYSTIS [Ustilaginaceae].
— *Bornmülleri.* Magnus. 73352.

UROMYCES [Uredinaceae].
— *Ceratocarpi, Kochiae.* Sydow. 75616.
— *fallens.* Kern. 72611.
— *Haraeanus, laevigatus.* Sydow. 75615.
— *libycus.* Trotter. 75797.
— *Moraeae.* Sydow. 75614

USTILAGO [Ustilaginaceae].
— *amadelpha, bengalensis, Burkilli, burmanica, egenula, indica, superflua.* Sydow. 75619.
— *Isachnes, manilensis, rosulata.* Sydow. 75615.
— *Trebouxii.* Sydow. 75616.

VAGINATA [Agaricaceae].
— *velosa.* Murrill. 73794.

VALSA [Sphaeriaceae].
— *rhododendrophila.* Rehm. 74607.
— *saccharina.* Rehm. 74606.

VALSARIA [Sphaeriaceae].
— *hyposcyloides.* Theissen. 75659.

VENENARIUS [Agaricaceae].
— *bivolvatus, calyptratoides, calyptratus, ocreatus, pantherinoides, phalloides, praegemmatus, solitarius, umbrinidiscus.* Murrill. 73794.
— *mexicanus.* Murrill. 73795.

VENTURIA [Sphaeriaceae].
— *Braunii, longisetosa.* Volkart. 74834.
— *chartae* Vonaux. Bouly de Lesdain. 70346.

VERMICULARIA [Sphaerioidaceae].
— *beneficiens, hysteriiformis, pomicola.* Peck. 74207.
— *Pandani.* Sydow. 75618.
— *trichella* n.f. *Rhododendri.* Ferraris & Massa. 71447.

VERTICILLIUM [Mucedinaceae].
— *byssinum.* Patouillard. 74175.

VOLVARIA [Agaricaceae].
— *Bakeri, cubensis, Earlei, jamaicensis.* Murrill. 73795.
— *bombycina.* Peck. 74207.
— *castanea, delicatula.* Massee. 73461.
— *esculenta.* Bresadola. 70407.

XANTHOCHROUS [Polyporaceae].
— *Duporti.* Patouillard. 74176.

XENODOCHUS [Uredinaceae].
— *minor.* Arthur. 69843.

XYLARIA [Sphaeriaceae].
— *filiformis* n.f. *caulincola.* Rehm. 74606.

XYLOBOTRYUM [Sphaeriaceae].
— *caespitosum.* A. L. Smith. 75354.

Zeugandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].
— *australis.* Thaxter. 75656.

ZIGNOELLA [Sphaerioidaceae].
— *Lortoniana.* Saccardo. 74878.
— *torpedo.* Theissen. 75659.

ZYGOSACCHAROMYCES [Saccharomyceteae].
— *mellis acidi.* Richter. 74670.

ZYTHIA [Nectrioidaceae].
— *Trifolii.* Krieger & Bubák. 70493.

7900 *PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.*

Nadson. 73805. Mikrobiologische Studien.

Stopes 75548. Petrifactions of the earliest European Angiosperms. [n. gen.]

SYSTEMATIC.

Special.

Aptiana n. gen. STOPES. 75548.

Chlorobium [Algae vel Bacteria]. NADSON. 73805.

Sabulia n. gen. STOPES. 75548.

NEW GENERA AND SPECIES.

Aptiana n. gen.
— *radiata.* Stopes. 75548.

Sabulia n. gen.
— *Scottii.* Stopes. 75548.

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

8000 *DISTRIBUTION ON LAND.*

Das Leben der Pflanze. Stuttgart 1912. [3000].

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatarum. Decades LXIII–LXIV. Kew Bull. London **1912** (35–44); LXV. *t.c.* (198–202); LXVI. *t.c.* (339–345); LXVII–LXIX. *t.c.* (380–391).

New orchids. Decade 38. Kew Bull. London **1912** (131–135).

Vegetationsbilder hrsg von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Jena 1912. [3200].

Arldt. 69820. Die biogeographische Nomenklatur.

Boulger. 70340. Plant geography.

Brockmann-Jerosch und **Rübel.** 70445. Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten.

Cavillier. 70639 Genre *Doronicum.*

Dop. 71090. La notion de l'espèce et l'aire d'extension géographique.

Engler. 71270. Systematik und Pflanzengeographie 1911. 71280: Syllabus der Pflanzenfamilien.

Giger. 71724. *Linnaea borealis.*

Holtermann. 72297. Tropen.

Knuth. 72694. Geraniaceae.

Koehne. 72717. Die geographische Verbreitung der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus.*

Korotkij. 72751. Vegetation der Acker als Pflanzengesellschaft. Methodik der Untersuchung der Ruderalvegetation. (Russ.)

Krause. 72798. Goodeniaceae.

Lehmann. 72991. *Veronica javanica,* ein Ubiquist tropischer und subtropischer Gebirge.

Lemoine. 73010. Algues calcaires (Mélobésiées) recueillies par l'expédition Charcot 1908–1910.

Lloyd. 73154. Synopsis of the known phalloids. 73179: Synopsis of the sections *Microporus, Tabacinus* and *Funales* of the genus *Polystictus.*

Marnac. 73417. *Centaurea diffusa* Lamk.

Massart. 73456. Rôle de l'expérience en géographie botanique.

Massee. 73461. Fungi exotici.

Neger. 73864. Wandlungen im Verbreitungsgebiet der Fichte und Tanne.

Nieuwland. 73957. Our amphibious Persicarias.

Pavarino. 74182. Flora del calcare e del serpentino.

Pax. 74196. Euphorbiaceae-Hippomaneae.

Raciborski. 74534. Floristische Notizen. (Poln.)

Schindler. 75031. *Kummerowia* Schindler novum genus Leguminosarum.

Šipčinskij. 75322. Formen von *Anemone narcissiflora* L. (Russ.)

Sivers. 75331. Dendrologische Geographie.

Tobler. 75719. Synchytrien.

Wangerin. 76097. Reliktbegriff und Konstanz der Pflanzenstandorte.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

Ascherson und Graebner. 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Bauer. 69981. Musci europaei exsiccati. 69982: *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose.

Bissmann. 70189. Speierlinge und *Sorbus*-arten.

Cardew and Baker. 70602. *Plantago.*

Drude. 71137. Flora of Great Britain compared with that of Central Europe.

Ekman. 71230. Nomenclature of some North-European *Drabae.*

Feucht. 71451. Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.

Gandoger. 71642. Addimenta ad floram Europae recentiora.

Grintzesco. 71875. *Astrantia.*

Hegi. 72100. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Keller. 72603. Verbreitung mitteleuropäischer Rosenformen.

Kirchner *et alii.* 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Laus. 72944. Verbreitung von *Myrrhis Odorata* und anderen sudetischen Umbelliferen.

Lorch. 73220. Laubmoose.

Migula. 73595. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Müller. 73744. Die Lebermoose (Musci hepatici).

Ney. 73916. Die Süntelbuche.

Nicholson. 73929. The genus *Claopodium* in Europe.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Petrak. 74250. Der Formenkreis des *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. in Europa.

Rabenhorst. 74530. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi. 74608: Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz.

Reichenbach und Reichenbach. 74613. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. 74614: Deutschlands Flora. Abbildung und Beschreibung der Gewächse Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas.

Ricken. 74677. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz.

Rikli. 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

Schinz. 75038. Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa) oder Schleimpilze.

Schneider. 75088. Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde.

Schube. 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

Sudre. 75585. Notes batologiques.

Thomé. 75688. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Wangerin. 76095. Das mitteleuropäische Landschaftsbild in seiner pflanzengeographischen Entwicklung.

Zimmermann. 76430. Formen der Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz.

da Scandinavia.

Almquist. 69763. Scandinavian forms of *Rosa Afzeliana* Fr. sectio *virens* and *virentiformis*. (Swedish.)

Arnell. 69832. *Hippophaë Rhamnoides* und *Thymus Serpyllum*. (Schwedisch.)

Birger. 70184. Verbreitung des *Scirpus parvulus* Roem. und Schult. in Skandinavien. (Schwedisch.)

Broddesson. 70447. Die skandinavischen Formen von *Scirpus caespitosus*. (Schwedisch.)

Frödin. 71578. Zwei westskandinavische Klimafaktoren und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

Zuel. 72526. *Taphrina* und *Exobasidium*.

Kanngiesser. 72562. Lebensdauer arktischer Sträucher.

Kern. 72613. Moosflora Jotunheims.

Klöcker. 72674. Neue *Pichia*-Arten.

Malme. 73378. *Rinodina septentrionalis*.

Montell. 73665. *Elymus arenarius*. (Swedish.)

Neger. 73869. Neue Blattkrankheit der Weisserle.

Romell. 74762. *Polyporus*.

Sernander. 75254. Örsmossen.

Denmark.

Andersen. 69778. Vegetation on calcareous soil south of the city of Odense. (Danish.)

Christensen, Mentz & Overgaard. 70713a. Researches in the bogs belonging to the experimental stations of the State near Studsgaard and Tylstrup. (Danish.)

Ferdinandsen. 71420. Excursion round the Himmelbjerg July-Aug. 1911. (Danish.)

——— and **Winge.** 71421. The "Kobberdamme" in Aldershvile wood near Bagsværd. A topographical-botanical investigation as basis for the study of the overgrowth of freshwater lakes. (Danish.)

Hansen. 72009. History of tree-planting in Thisted Amt since 1800. (Danish.)

Hartz. 72051. Allerød-Mull: die Landfacies der Allerød-Gytje. 72052: Allerød-Gytje und Allerød-Mull.

Jensen. 72484. Mosses of the parish of Jelling. (Danish.)

Lind. 73092. Fungi new to Bornholm. (Danish.)

Mentz. 73543. Recent vegetation of Danish bogs. (Danish.)

Moss. 73708–9. The genus *Salicornia* in Denmark.

Oppermann. 74048. Le Sapin Pectiné à l'île de Bornholm. 74049: The Douglas fir in Denmark.

Ostenfeld. 74059. Excursion to Bornholm May 1911. (Danish.) 74060: Excursion to northern and eastern Falster June 1911. (Danish.)

Rostrup. 74806. Guide to the Danish Flora. (Danish.)

Iceland.

Gruner. 71906. Die Bodenkultur Islands.

Rosenvinge and Warming. 74794. The Botany of Iceland, Part I. The marine algal vegetation.

Norway.

Wille. 76257. Protection of rare plants on Dovre fjeld, Norway.

Sweden

Ahlmann, Carlzon and Sandegren. 69744. The Quaternary history of the Ragunda region, Jämtland.

Alvthin. 69765. Flechtenflora Schonens.

Arnell. 69834. Frequency of our *Alchemilla*-species. (Swedish.)

Aulin. 69861. Botanische Aufzeichnungen aus Öland. (Schwedisch.)

Birger. 70183. Die Flora der Kebnekaise-Gegend. Flora im obersten Teile des Tales vom Kalix älf. (Schwedisch.)

Blom. 70216. Einwandernde Pflanzen. (Schwedisch.)

Cleve-Euler. 70750. Höhengrenze der Waldbäume am Stora Sjöfallet, Lappland. (Schwedisch.)

Dahlstedt. 70897. Nordschwedische *Taraxaca.*

Erikson. 71292. Eine submoräne fossilführende Ablagerung bei Bollnäs in Hälsingland. (Schwedisch.)

Ekman. 71231. *Galium Mollugo* und seine Unterarten in Schweden. (Schwedisch.)

Falck. 71368. Parasitische Pilzflora Härjedalens. (Schwedisch.)

Fries. 71572. Schwedische Myxomyzeten-Flora. 71573 : Übersicht der schwedischen *Geaster*-Arten. (Schwedisch.)

Frödin. 71579. *Polemonium coeruleum campanulatum* Th. Fries in Lule Lappmark. (Schwedisch.)

Hård af Segerstad. 72020. Phanerogams of the parish Södra Sandsjö.

Hedbom. 72088. Vermischte Aufzeichnungen über einige bemerkenswertere Elemente der Upsalaer Flora von vordem und von heute. (Schwedisch.)

Hulting. 72356. Ein Buchenwald in Westergötland und seine Flechtenflora. (Schwedisch.)

Johansson. 72494. Naturgeschichte der gotländischen Pulsatillen. (Schwedisch.)

Lång. 72909. Seltene oder für Schweden neue *Cladonia*-Arten. (Schwedisch.)

Lange. 72921. The vascular plant flora in the parish of Styrsö, province of Göteborg and Bohus. (Swedish.)

Lloyd. 73162. The exoperidium of *Bovista.*

Malme. 73374. *Nephroma lusitanicum* Schær. in den Stockholmer Scheeren gefunden. 73375 : Lichenes suecici exsiccati. 73376 : *Catillaria grossa* (Pers.) Koerb. in Jemtland. (Schwedisch.)

Matsson und **Lundelius.** 73470. Studien in Närkes Rhodologie.

Möller. 73630. Ausbreitung Laubmoose in Schweden.

Neuman. 73904. Scanian localities of the *Aspidium*-species. (Swedish.)

Nordström. 73976. Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. 73977 : Die Wasservegetation im Sternömeerbusen nahe Karlshamn. (Schwedisch.)

Pählman. 74096. List of the phanerogams and vascular cryptogams of the island Hven. (Swedish.)

Persson. 74240. Moss vegetation in the neighbourhood of Gothenburg. (Swedish.)

Post, von. 74410. Neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden. (Schwedisch.)

Rabot. 74531. Le recul du Pin sylvestre dans les montagnes de la Suède.

Romell. 74761. Hymenomycetes of Lappland.

——— und **Teiling.** 74763. Hajnum Kallgate burg. (Schwedisch.)

Rosén. 74778. Ein steinzeitlicher Wohnplatz im Moore von S : a Lindved am Börringesee. (Schwedisch.)

Sernander. 75253. Entwickelungsgeschichte der schwedischen Torfmoore.

Simmons. 75319. Flora und Vegetation von Kiruna im schwedischen Lappland.

Skårman. 75334. Aufzeichnungen über die Gefässpflanzenflora im nördlichsten Wermland. (Schwedisch.)

Sylvén. 75621. *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. und sein heutiges Auftreten in Schweden. (Schwedisch.)

Vahl. 75899. The vegetation of the Notö.

Vestergren. 75936. Verzeichnis der in Schweden bisher gefundenen Arten der Hyphomyzeten Gattungen *Ramularia, Didymaria* und *Ovularia.* (Schwedisch.)

Wahlstedt. 76081. Vorkommnis von *Epipogon aphyllum* Sw. in Karsholms Bokenäs, Skåne. (Schwedisch.)

Witte. 76305. *Silene dichotoma* Ehrh. Das Auftreten einer südosteuropäischen Art in Schweden. (Schwedisch.)

Wodzińska. 76309. La flore printanière phanérogamique des environs de Bobownia. (Polon.)

Wolf. 76312. *Salix turgaiskensis.*

Woloszyńska et Raciborski. 76335. Phycotheca Polonica.

db Russian Empire and Russia in Europe.

Bubák. 70494. Einige neue Pilze aus Russland.

Elenkin. 71237. Die Flechte *Saccomorpha arenicola* n. gen. et n. sp.

Engelhardt. 71265. „Igdrasil".

Gross. 71881. Polygonaceae nonnullae novae.

Grosse. 71886. Neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pirolae* n. sp.

Ivanov. 72408. Absterben der Waldanpflanzungen in der Steppe. (Russ.)

Jaczewski. 72442. Jahresbericht über die Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

Kasanowsky. 72575. Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. n.).

Kuznecov. 72871. *Symphytum asperum* dans la Russie d'Europe. (Russ.)

Larionov. 72926. *Silene dichotoma*- ein Feind der Kleekultur. 72927: *Viscum.* (Russ.)

Lencewicz. 73014. *Zygophyllum Fabago L.* trouvé en Pologne. (Polish.)

Lloyd. 73161. A *Bovistella* with a *Geaster* mouth.

Miščenko. 73613. Die wilden *Tulipa*- und *Scilla*-Arten des Kaukasus, der Krym und Central-Asiens.

Naoumow. 73845. Une nouvelle espèce de Pyrénomycète.

Raciborski. 74533. Flora polonica exsiccata. (Polon.)

Sydow und Sydow. 75616. Neue parasitische Pilze aus Russland.

Treboux. 75776. Verzeichnis von Pilzen mit neuen Nährpflanzen.

Waśniewski. 76114. Pilzflora des Königreichs Polen. (Poln.)

dba Northern Russia.

Brenner. 70398. Bemerkenswerte Samenpflanzen. 70399: Formen von *Linnaea borealis.* 70401: Reise nach Kuusamo. 70402: Pflanzenfunde aus Barösund. (Schwedisch.)

Cajander. 70566. Forêts en Finlande.

Dorogin. 71098. Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. (Russ.)

Elfving. 71242. Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors. (Schwedisch.)

Florström. 71512. *Carex remota*, *Taraxacum.* 71513: *Taraxacum*-Funde. 71514: *Taraxacum*-Formen. (Schwedisch.)

Grotenfelt et **Elfving.** 71893. Plantes cultivées, Finlande.

Hjelt. 72255. Plantes ligneuses, Finlande.

Huumonen. 72377. *Cladonia*-Formen. 72378: Flora von Uleåborg. (Finnisch.)

Iljinskij. 72385. Die Wiesen im Tal der Suchona von ihren Quellen bis zur Stadt Jotíma. (Russ.)

Klingstedt. 72672. [*Salix*-Bastarde.] (Schwedisch.)

Lång. 92908. *Cladonia glauca.* (Schwedisch.)

Lindberg. 73099. Plantes vasculaires, Finlande. 73100: L'évolution de la flore, Finlande. 73102: *Lepidium apetalum* Willd. 73104: *Potamogeton filiformis* × *vaginatus.* 73105: *Lemna, Chara Nitella.* 73106: *Juncus fuscoater* und *J. alpinus.* 73107: *Taraxacum* - Arten aus Finland. (Schwedisch.)

Linkola. 73125. Flechtenfunde. (Finnisch.)

Montell. 73666. [*Chamaeorchis alpina* und *Erigeron unalaschkensis.*] (Schwedisch.)

Nevrli. 73915. Die Wälder des Nordens des Europäischen Russlands. (Russ.)

Norrlin. 73980. Nature et végétation, Finlande.

Palmgren. 74113. *Taraxacum*-Formen aus Kuusamo. 74114: *Carex digitata* var. *pallens.* (Schwedisch.)

Perfiljev. 74225 *Anemone altaica.* (Russ.)

Pohle. 74368. Seengebiet der Provinz Archangel. 74369: Zur Flora von Nordrussland. II.

Savič. 74953. Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collecti. 74954: Lichenes a Nieman in Lapponia rossica et Novaja-Zemlïa lecti. (Russ.)

Širiajev und **Perfiljev.** 75325. Fossile Eiche im Gouv. Vologda. (Russ.)

Skvorcov. 75346. *Matricaria discoidea* DC. im Gouv. Archangel.

Wecksell. 76134. *Sedum Fabaria* und *Conringia orientalis.* (Schwedisch.)

Wislouch. 76298. *Thioploca ingrica* n. sp.

Wuorentaus. 76363. Pflanzenfunde aus Ostrobothnia borealis. (Finnisch.)

dbb Southern Russia.

Alechin. 69756. Vegetation von Ascania-Nova (Gouv. Taurien). (Russ.)

Andreev. 69783. Botanische Forschungen im Gouv. Astrachan (Russ.)

Dubrovin, Kaminskij und **Pešudov.** 71145. Phytoplankton der Wolga-Mündung.

Janata. 72453. Ruderalflora der Kreise Melitopol und Dněprovskij des Gouv. Taurien. (Russ.)

Kozo-Polianskij. 72769. *Bupleura* nonnulla taurico-caucasica. 72770: Die *Bupleurum*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Križevskij. 72807. Esquisse phytogéographique des environs de la ville Nikolajev dans le gouvernement de Kherson. (Russ.)

Kuznecov, Busch, Fomin. 72875, 76. Flora caucasica critica.

Lonačevskij. 73214. Die *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Paczoski. 74091. Zur Flora Bessarabiens. 74092: Halophytenvegetation im Flusstal des unteren Dněpr. 74094: *Vitis silvestris* im Gouv. Cherson. (Russ.)

Šesterikov. 75257. Bestimmungsbuch der Pflanzen der Umgebung von Odessa. (Russ.)

Širiajev. 75323. Flora der Granite im Osten des Taurischen Gouvernements. (Russ.)

Taliev. 75630. Fragen botanischer Forschungen in der Krim. (Russ.)

Vinogradov-Nikitin. 75973. *Nelumbium speciosum.* (Russ.)

Wulf. 76362. Zur endemischen Flora der Krim [*Veronica, Cytisus*]. (Russ.)

dbc Central Russia.

Alekséev. 69757. Die Eiche an der Nordgrenze ihrer Verbreitung (im Gouv. Pskov). (Russ.)

Andrejev. 69784. Wichtigste Pflanzenfunde im Kreise Pskov 1907–1911. (Russ.)

Bauer. 69978. Verzeichnis der Ruderalpflanzen des Gouv. Vladimir. (Russ.)

Bondarcev. 70272. Pilze auf Stämmen aus der Oberförsterei Brïansk. (Russ.)

Elenkin. 71234. *Atichia glomerulosa* J., ein Epiphyt der Coniferennadeln. 71238: Niedere Kryptogamen in der Umgegend des Dorfes Michajlovskage im Kreis Podolsk, Gouv. Moskau. (Russ.)

Ferle. 71424. Parasitische Pilze aus Livland und Kurland.

Ganešin. 71643. Gouv. Lublin. (Russ.)

Garbovskij. 71647. Unkräuter der Samenrüben-Pflanzungen in den Umgebungen von Směla in Kreise Čerkassy und von Kamenka im Kreise Čigirin des Gouv. Kiev. (Russ.)

Golicyn. 71769. Einwanderung von *Matricaria suaveolens.* (Russ.)

Golovaškin. 70770. Typen der Kiefernbestände des Rožnov Bor (Gouv. Vladimir) und ihre Erneuerung. (Russ.)

Gren. 71856. Erneuerung der Kiefernbestände in der Oberförsterei Uglinskoje im Kreise Voronež. (Russ.)

Greze. 71858. Senežskoje-See im Gouv. Moskau. (Russ.)

Gutorovič. 71946. Bestandestypen in den nördlichen Teilen der Gouv. Viatka und Perm. (Russ.)

Ispolatov. 72401. Aufblühen der Pflanzen im Kreise Buguruslan des Gouv. Samara im J. 1908. (Russ.)

Jurjev. 72541. Gegenseitige Abhängigkeit des Wirchses des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen der Moossümpfe. 72542: Moore und Wälder des nördlichen Teiles des Kreises Velikija-Luki, Gouv. Pskov. (Russ.)

Kazanskij. 72590. Pflanzenverzeichnis der Umgegend der Stadt Vladimir. (Russ.)

Korotkij. 72750. Verteilung der Vegetation der Wiesen und Wälder in Abhängigkeit vom Boden. Nach Untersuchungen im Kreise Toropel, Gouv. Pskov.

Kryštofovič. 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouv. Volynien. (Russ.)

Kupffer. 72855. Vegetationsskizze des ostbaltischen Gebietes.

Liubičankovskij. 73145. Untersuchung der Teiche des Gouv. Moskau. (Russ.)

Nazarov. 73863. Die Wasser- und Sumpf-Flora der Umgegend der Stadt Melenki, Gouv. Vladimir. (Russ.)

Neniukov. 73890. Verbreitung einiger Unkräuter im Gouv. Nižnij-Novgorod. 73891: Flora des Gouv. Nižnij-Novgorod. (Russ.)

Neunylov. 73909. Trockenlegung der Sümpfe im Revier „Jalmontov bor“ der Oberförsterei Tugolěckoje des Kreises Egorjevsk, Gouv. Riazanĭ. (Russ.)

Petunnikov. 74269. *Ophrys myodes* im Gouv. Moskau. (Russ.)

Potebnia. 74411. Pilzliche Symbionten. (1) Neue auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomyceten und Konidienformen. (2) *Sphaeropsis* und *Helicomyces.* 74412: Neuer Krebserreger des Apfelbaumes *Phacidiella discolor.* (Russ.)

Prusevič. 74488. Naturwissenschaftliche Bibliographie von Podolien. (Russ.)

Rauschenbach und **Behning.** 74567. Winterplankton der Wolga bei Saratov.

Rosen. 74779. Zur Flora des Gouv. Tula. 74780: Zeit des Erblühens einiger Pflanzen im Kreise Venev. (Russ.)

Satina. 74926. Algen des Sees Seliger. (Russ.)

Savič. 74955. Liste des lichens recueillis au gouv. de Minsk en 1910 par Liubitzkaja. (Russ.)

Schweder. 75201. Riesenexemplar von *Juniperus communis* in Kokenberg bei Walk.

Širiaev. 75324. Flora des Kreises Konstantinograd des Gouv. Poltava. (Russ.)

Sutulov. 75603. Flora der Umgegend von Opole im Kreise Nowo-Alexandria. (Russ.)

Sviatskij. 75608. Interessante Pflanzen aus dem Kreise Putivlĭ des Gouv. Kursk. [*Cephalanthera ensifolia* und *Dentaria bulbifera.*] (Russ.)

Syrejščikov. 75622. *Cytisus ratisbonensis* Schaeff. und *C. ruthenicus* Fischer. (Russ.)

Taliev. 75631. *Daphne Sophia* Kalen. (Russ.)

Trebaux. 75777. Parasitische Pilze aus dem Kreise Pernau.

Trusova. 75809. Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouv. Tula. (Russ.)

Ugrinskij. 75852. Plantes rares de la flore de Kharkoff. 75853: Flora districti Achtyriensis prov. Charkoviensis. (Russ.)

Uspenskij. 75875. Verteilung der Wassergewächse im See Seliger. (Russ.)

Voroncov. 76026. Aufzählung der krautigen Pflanzen nebst Angabe der Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suwalki). 76027: Wirtschaftliche Bedeutung der Varietäten *erythrocarpa* und *chlorocarpa* von *Picea excelsa* im Gouv. Suwalki. (Russ.)

Zahn. 76391. *Hieracia* Florae Mosquensis.

Želtolapov. 76413. Erneuerung der Kiefernbestände des Reviers Golodīaevskaja im Kreise Čeboksary des Gouv. Kazanĭ. (Russ.)

dbd Caucasus.

[Beiträge zur Frage des Naturdenkmalschutzes im Kaukasus.] Матеріалы къ вопросу объ охранѣ памятниковъ природы на Кавказѣ. Tiflis Monit. jard. bot. 22 1912 (41–58).

Bondarcev. 70271. Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen.

Bordzilowski. 70292. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum.

Dinnik. 71038. La zone forestière du Caucase nord-occidentale.

Fomin. 71520. Tätigkeit des Tiflisser Botanischen Gartens im J. 1910 u. 1911. (Russ.)

Grossheim. 71892. Zur Flora des Gouv. Erivan. (Russ.)

Hackel. 71955. Neue Gräser der Kaukasischen Flora.

Kozo-Polĭanskij. 72769, 70. *Bupleura* nonnulla taurico-caucasica.

Kuznecov, Busch, Fomin. 72875, 76. Flora caucasica critica.

Lonačevskij. 73214. Die *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Medvědev. 73527. Die Linden des Kaukasus. 73528: Plantes nouvelles du Caucase. (Russ.)

Newodowski. 73912. Mycoflorae Caucasicae novitates. 73913: Die pilzlichen Schädiger der Nutzpflanzen des Kaukasus im J. 1911. (Russ.)

Palla. 74098. Cyperaceae in Adžaria et Lazistania Rassica (prov. Batum) a G. Woronow lectae.

Petrak. 74251. Cirsien des Kaukasus. 74252: Einige *Cirsium* aus dem Kaukasus. 74253: Die von G. Woronoff i. J. 1910 in Adžarien und Russisch-Lazistan gesammelten Cirsien.

Petunnikov. 74270. Flora der Umgegend von Baku. (Russ.)

Popov. 74400. An den Ufern des Kaspisees. 74401: Botanische Studenten-Excursion nach dem Kaukasus. (Russ.)

Rehm. 74609. Fungi caucasici novi.

Savčenko. 74951. Fossile Diatomeen aus dem Kuban-Gebiete. (Russ.)

Šugurov. 75587. Herbstliches Blühen von *Vaccinium Arctostaphylos* bei Kutais im J. 1911. (Russ.)

Ugrinskij. 75854. Orchideen aus Soči und Tuapse. (Russ.)

Vinogradov-Nikitin. 75972. *Viscum album.* (Russ.)

Voronov. 76028. Contributiones novae ad floram Caucasi.

——— et **Schelkownikow.** 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae.

Zahn. 76392. *Hieracia* Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin botanique de Tiflis.

dbe Ural.

Kidston and **Gwynne-Vaughan.** 72621. New species of *Temskya* from Russia.

Krašeninnikov. 72780. Verteilung der Wald- und Steppenformationen im Kreise Čeljabinsk.

Sĭuzev. 75329. Florae uralensis in finibus provinciae Permensis conspectus. (Russ.)

dc German Empire.

Bericht über die zehnte Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik zu Freiburg i. B. am 29. und 30. Mai 1912. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1913 Beibl. 109 (1–9).

Abromeit. 69724. Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen.

Ade. 69740. Polymorphie der *Rubus*bastarde nebst Beschreibung einiger bayerischen *Rubus*neufunde.

Ammann. 69774. Physikalische und biologische Beobachtungen an oberbayerischen Seen. Diss.

Andres *et alii.* 69789. Versammlung des Botanischen Vereins, Bonn.

Ascherson. 69845. Verzeichnis der in ihrer Flora bekannten Salzstellen der Provinz Brandenburg.

Bertsch. 70145. Verbreitung der *Stupa*-Gräser im oberen Donautal. 70146: Studien aus der heimischen Flora. 70147: Aus der Pflanzenwelt unserer Hochmoore.

Binz. 70176. Flora von Basel und Umgebung.

Bock. 70228. Der Oplawitzer Wald bei Bromberg.

Börner. 70243. Eine Flora für das deutsche Volk.

Brandt und **Jaeckel.** 70379. Beziehungen der Moorbildungen zum geologischen Aufbau des Gebirges am Bruchrande des Bergischen Landes zwischen Ohligs und Düsseldorf. Flora der Moore.

Braun. 70380. Vom westpreussischen Walde.

Brockhausen. 70442. Reliktenmoose.

Bubák. 70493. Pilzflora von Sachsen.

Buschan. 70554. Naturdenkmalspflege in Pommern.

Christiansen. 70714. Vom schleswigholsteinischen Kratt und seiner Pflanzenwelt. 70715: *Petasites tomentosus* DC. an der Kieler Förde.

Claussen. 70743. Der Basidiomycet *Lentinus lepideus.*

Conwentz. 70807. Die Eibe: Dichtigkeit ihres Auftretens.

Decker. 70972. Flora der südlichen Neumark und der östlichen Niederlausitz.

Dengler. 70988. Horizontalverbreitung der *Picea excelsa* Lk. und der *Abies pectinata* DC.

Diedicke. 71012. *Myxofusicoccum,* nov. gen. Sphaeropsidearum.

Dietzow. 71030. Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland.

Ebert. 71198. Flora des Hakels und seiner Umgebung (Phanerogamen und Gefässkryptogamen).

Eddelbüttel und **Engelke.** 71205. Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani* n. sp.

Eichler *et alii.* 71222. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. V.

Engel. 71264. Schwebefauna und -flora des Mains bei Offenbach für Sept. bis Dez. 1911.

Ewert. 71351. Neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis.*

Feld. 71416. *Digitalis ambigua* Murr.

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. 71450: Württembergs Pflanzenwelt.

Figert. 71455. Brombeeren der Liegnitzer Stadtheide.

Fischer. 71499. Deutschlands grösste Stechpalme.

Freiberg. 71558. Moosfunde in der Rheinprovinz.

Führer. 71593. Flora des Packledimmer Hochmoors.

Garcke. 71650. Illustrierte Flora von Deutschland.

Gáyer. 71677. Die bayerischen *Aconita.*

Geisenheyner. 71681, 71682. Wanderschaft des *Senecio vernalis.* 71683: Physica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues.

Glück. 71751. Eine neue gesteinsbildende Siphonee (Codiacee) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland.

Graebner. 71804. Die Bedrohung unserer Pflanzenwelt. 71805: Die Entwicklung der deutschen Flora.

Gross. 71884. *Prunus fruticosa* Pallas in der Rheinpfalz. 71885: *Hieracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch.

Haberland. 71952. Riesen-Esche im Tiergarten zu Neustrelitz.

Hagen. 71965. Zur Flora der Sandfluren.

Hanemann. 72005. Flora der Umgebung Rothenburgs o. Tbr.

Hausmann. 72068. Die Flora des nördlichen Eifelrandes.

Hegi. 72099. *Hemerocallis flava* L. in den Lechauen.

Herpell. 72173. Die zu den Hymenomyceten gehörigen Hutpilze in den Rheinlanden.

Hesse. 72194. *Prunus avium.*

Hierl. 72206. Schlüpfelberg.

Höck. 72260. Allerweltspflanzen in unserer heimischem Phanerogamen-Flora.

Höppner. 72263. Das Koningsveen, ein Naturdenkmal.

——— und **le Roi.** 72264. Versammlung des Botanischen Vereins für Rheinland und Westfalen zu Iserlohn.

Hoffmann. 72270. Verzeichnis der Phanerogamenfunde, die gelegentlich der Frühjahrs-Versammlung in Havelberg gemacht wurden.

Holland. 72284. Entwicklung und Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswaldungen Württembergs.

Honigmann. 72299. Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg.

Huber. 72340. Flora von Bühl.

Israël. 72402. Bemerkenswerte Bäume und Waldpartien in der Nähe von Gera.

Jacobi. 72431. Die Verdrängung der Laubwälder durch die Nadelwälder in Deutschland.

Janzen. 72464. Sterile Bryaceen.

Jenner. 72482. Benennung der im Freien aushaltenden Holzgewächse in Braunschweig.

Jentzsch. 72486. Geologisches über Salzpflanzen des norddeutschen Flachlandes.

Juhnke. 72527. Flora des östlichen Teiles des Kreises Czarnikau.

Junge. 72538. Verbreitung der *Oenanthe conioides* (Nolte) Garcke im Gebiete der Unterelbe. 72539: Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. 72540: Zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs.

Kaufmann. 72581. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Dermocybe, Myxacium, Hygrophorus* und *Nyctalis.*

Killer. 72629. Auftreten des Eichenmehltaues in Elsass-Lothringen.

Kinscher. 72634. *Rubus amygdalothyrsus* Kinscher spec. hybr. nova = *R. posnaniensis* Sprib. *R. candicana* Wh. var. *roseolus* Sud. 72635: *Rubus*formen aus Schlesien.

Kirschmer. 72643. Der heisse Sommer 1911 und die Pflanzenwelt der Alb.

Kirste und **Gräfe.** 72644. Naturdenkmäler Sachsen-Altenburgs.

Klebahn. 72649. Einige bei Havelberg gefundene Rostpilze.

Kneucker. 72681. Adventive *Trifolium*formen der Karlsruher Flora.

Kolkwitz. 72734. Plankton.

Krause. 72784. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. 72787: Deutsche Bäume.

Kreh. 72802. Die Strahldolde am Heidenheimer Schlossfelsen 1912.

Krönig. 72815. Merkwürdige Bäume in unserer Heimat.

Krüger. 72823. Unbeschriebene Fundstellen von seltneren Pflanzen Mecklenburgs.

Küllmer. 72841. Einheimische Pilze. Diss.

Kumm. 72851. Zur Pflanzengeographie Westpreussens.

Leege. 72978. Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland. 72979: Hauener Hooge, ein neues Eiland an Ostfrieslands Küste.

Lengersdorf. 73018. Eiche bei Burgfey, 4½ m Umfang, etwa 20 m hoch.

Lessel. 73034. Naturdenkmäler in Elsass-Lothringen.

Lettau. 73040. Lichenographie von Thüringen. 73041: Lichenenflora von Ost- und Westpreussen.

Lühmann. 73249. Ist die Tanne auf dem Harze einheimisch?

Magnus. 73349. Im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführte Arbeiten.

Mahler. 73357. Neue Standorte.

Meigen. 73530. Pflanzenwelt.

Meyer. 73555. Climont-Tanne.

Miller. 73603. *Leucoium vernum* in der Provinz Posen.

Müller, K. 73732. Ein neu eingeschlepptes Unkraut in Kleeäckern. [*Silene dichotoma.*] · 73734: Vegetation des Schwarzwaldes.

Müller, O. 73747. Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide.

Müller, R. 73750. Das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge und den angrenzenden Böhmen. 73752: Farbenvarietäten von *Antennaria dioeca* (L.) Gaertn.

Naumann. 73853. Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten.

Neuberger. 73903. Flora von Freiburg im Breisgau.

Obermeyer. 74007. Pilzfunde aus dem württemberg. Schwarzwald.

Obertreis. 74014. Pilz-Flora des Vereinsgebietes. *Clavaria ardenia* Sow.

Otto. 74079. Naturdenkmäler der Flora am linken Niederrhein.

Pfuhl. 74287. Die pontischen Pflanzen in der Provinz Posen.

Poeverlein. 74362. *Senecio vernalis* in Süddeutschland. 74363: *Juncus tenuis* in Süddeutschland. 74364: Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. 74365: Flora der Pfalz. 74366: Der Siegeszug des *Senecio vernalis* in der Pfalz. 74367: Das Naturschutzgebiet auf dem Donnersberge.

Preuss. 74448. Exkursionen in Westpreussen. 74449: Die pontischen Pflanzenbestände im Weichselgebiet vom Standpunkt der Naturdenkmalpflege aus geschildert. 74450: Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. 74451: Pflanzenwelt des Dünengebietes der Frischen Nehrung. 74452: Vegetationsbilder aus unsern Werdern. 74453: Pflanzenwelt Westpreussens. 74454: Charakter des westpreussischen Waldgebietes. 74455: Die Heiligenwalder Schanzen.

Protsch. 74484. Flora des Hunsrücks.

Quirmbach. 74526. Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W.

Reichenbach. 74612. Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reimann. 74620. Die Betulaceen und Ulmaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reindl. 74624. Aussterbende Baumarten in Bayern.

Reinke. 74625. Dünen unserer Ostseeküste.

Röll. 74731. *Barbula Fiorii* Vent. auch in Thüringen.

Rothe. 74812. Floristische Durchforschung des Waldgürtels im Norden des Kreises Brieg.

Ruess. 74841. Schutz der bayerischen Bodenseeflora.

Ruppert. 74853. *Ophrys fuciflora × apifera.* 74854: *Aceras anthropophora* l. *flavescens* W. Z. und fa. *nana* J. R.

Sandstede. 74912. Flechten des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln.

Schade. 74964. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

Schlatterer. 75044. Naturdenkmäler Badens.

Schmidt, A. 75065. Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens. Diss.

Schmidt, H. 75068. Aus dem Formenkreise von *Primula officinalis* Jaqu. (*Primula offic.* f. *Hellwigii* H. Schmidt u. a.). 75070: Flora von Elberfeld und Umgebung.

Schmidt, L. 75075. Merkwürdige Bäume am Rennsteig.

Schneider. 75093. Das Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes.

Scholz. 75120. Steppenfrage im nordöstlichen Deutschland. 75121: Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens.

Schube. 75143. Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt i. J. 1911. 75145: Ergänzungen zum „Waldbuch von Schlesien“. 75146: Zur Flora des Zobtenberglandes.

Schüpfer. 75150. Die Spirke. Vorkommen und Wuchsverhältnisse.

Schulz. 75154. Die auf schwermetallhaltigem Boden wachsenden Phanerogamen Deutschlands. 75155, 62 : Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluss der Alpen). 75156 : Wohnstätten einiger Phanerogamenarten (*Salix hastata*, *Gypsophila repens*, *Arabis alpina* und *A. petraea*) im Zechstein-Gebiete am Südrande des Harzes und die Bedeutung des dortigen Vorkommens dieser Arten für die Beurteilung der Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. 75157 : Aus der Thüringer Flora.

——— und **Koenen.** 75164. Die halophilen Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster. 75165 : Verbreitung einiger Phanerogamenarten in Westfalen.

Schulz. 75169. Pilze des Riesengebirges.

Schwarz. 75199. Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld.

Seaver. 75224. The genus *Lasiosphaeria*.

Siebert. 75300. Die Königseiche in Bad Brückenau.

Spaeth. 75415. Uralte Linde.

Spindler. 75431. Moose des Vogtlandes.

Stark. 75485. Eiszeitliche Flora und Fauna Badens.

Steinmann. 75500. *Haliserites.*

Sydow et Sydow. 75617. Mycotheca germanica.

Thellung. 75666. Verkanntes *Hypericum* der Flora Süddeutschlands (*H. Desetangsii* Lamotte). 75669 : Eine neue adventive *Schkuhria.*

Timm. 75709. Reise ins Gebiet des Kochel- und Walchensees.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt. 75857 : Sukkulente Pflanzen in der Flora von Deutschland.

Velten. 75926. Flora von Speier a. Rh.

Vill. 75954. Pilzflora Bayerns.

Voigt. 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

Wahnschaffe *et alii.* 76082. Der Grunewald bei Berlin.

Warstat. 76112. Alter *Acer platanoides* in Ostpreussen.

Weese. 76136. Nectriaceen.

Wehsarg. 76146. Das Unkraut im Ackerboden.

Wein. 76149. *Pinguicula gypsophila* Wallr. Der vermeintliche *Helleborus dumetorum* der Harzflora. 76151 : Synanthrope Pflanzen des Harzes im 16. Jahrhundert nach der „Sylva Hercynia" von Johann Thal. 76152 : *Papaver thaumasiosepalum* Fedde. 76153 : *Sedum acre × mite* (*Sedum Fürer* K. Wein) nov. hybr. 76154 : *Rumex Osswaldii* (*R. aquaticus × sanguineus*) K. Wein, nov. hybr. 76155 : × *Atriplex northusanum* (*A. oblongifolium × patulum*) K. Wein nov. hybr. 76156 : × *Achillea abscondita* (*A. Millefolium × nobilis*) K. Wein nov. hybr. 76157 : *Papaver trilobum* Wallr.

Weiss. 76175. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen.

Wiemann. 76240. Botanisches von der Donauversickerung.

Windisch-Graetz, *Fürst.* 76281. Ursprüngliche natürliche Verbreitungsgrenze der *Abies pectinata* in Süddeutschland.

Wirtgen. 76294. Zur Flora des Vereinsgebietes.

Wünsche. 76356. Pflanzen des Königreichs Sachsen u. der angrenzenden Gegenden. 76357 : Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands.

Zenker. 76415. Algenflora des ostfälischen Berg- und Hügellandes und der Nordspitze des Harzes.

Zick. 76418. Flora des Schlossparkes Hohenschwangau.

Zschacke. 76439. Moosflora des Herzogtums Anhalt.

dd Holland: Belgium: Luxemburg.

Boldingh. 70259. Flora von Terschelling. (Holländisch.)

Bos. 70320–1. Phytophaenologische Beobachtungen in Holland i. J. 1910 u. 1913. (Holländisch.)

Dieckmann. 71010. Gallen Süd-Limburgs.

Jansen und **Wachter.** 72460. Floristische Notizen.

Tombe. 75733. Neue und bemerkenswerthe Gefässpflanzen, in den Niederlanden 1901–1911 gefunden.

Wever. 76213. Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg. (Holländisch.)

de British Islands.

Botanical Notes, 1911 and 1912. Shrewsbury Caradoc F. Cl. Record 1911 and 1912 (5–12 5–14).

The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1910 . . [Extracts.] Scot. Bot. Rev. Eidnburgh **1** 1912 (51–56).

The British Vegetation Committee. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (99–103).

The Twenty-Seventh Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1910–1911. [Extracts.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (121–125).

Arnott. 69839, 40. Local and other plant names.

Barclay. 69940. [Our native hybrid roses.]

Bedford. 70024. The extermination of rare plants.

Bell. 70056. Fossil fungi.

Bennett. 70067. *Polygala vulgaris* L. var. *grandiflora* Bab. 70069: *Cochlearia anglica*, L. 70069A: *Utricularia ochroleuca* and *U. intermedia*. 70073: Aquatic forms and aquatic species of the British flora. 70078: *Saxifraga Hirculus* L., in Caithness, and its distribution in the British Isles.

Bevis and Jeffery. 70154. British plants: their biology and ecology.

Boulger. 70337. *Ulmus Plotii*, Druce.

Brenchley. 70394, 6. Weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. 70397: Weeds.—Their peculiarities and distribution.

Britten. 70430. Two Linums of Miller's Dictionary ed. 8 (1768) [*L. hispanicum* Mill. and *L. bienne*, Mill.].

Clements. 70748. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VIII. Some impressions and reflections.

Corke and **Nuttall.** 70822. Wild flowers as they grow.

Cowles, Massart and **Lindman.** 70862. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. IV. Impressions of the foreign members of the party.

Crampton. 70874. Geological relations of stable and migratory plant formations.

Dale. 70902. Fungi of the Soil. I. Sandy Soil.

Darbishire. 70940. *Taphrina rhizophora* Johanson in Britain.

Druce. 71127. *Alchemilla acutidens* Buser [and *A. alpestris* Schmidt] in Britain. 71132: New British forms. 71133: The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. X. Additional floristic results. [n. var. ff. & hybr.]

Drude. 71137. The flora of Great Britain compared with that of Central Europe. 71138: Eine pflanzengeographische Studienreise durch Grossbritannien im Sommer 1911.

Fullerton. 71600. Algae found in the Midsummer Meadow Bathing Place.

Gilbert. 71727. *Rubi* Suberecti. 71728: Method of studying British Rubi.

Gimingham. 71736. Variations in pastures.

Graebner. 71803. Pflanzengeographische Eindrücke auf den britischen Inseln.

Gregory. 71850. British Violets.

Griffin, W. H. 71860. The alien flora of Britain.

Grove. 71897. Four little-known British fungi.

Herdman. 72157. Minute life on our sea-beaches.

Horwood. 72322. A hand-list of the lichens of Great Britain, Ireland, and the Channel Islands.

Hutchinson. 72372. *Brachypodium pinnatum* and its eradication from down pastures.

Johns. 72495. British trees.

Long. 73217. Identification and eradication of some common weeds.

Marshall. 73419. The Robertsonian Saxifrages. 73420: *Utricularia ochroleuca* R. Hartmann [in Britain].

Massee. 73457. *Oidium Euonymi-japonicae.* 73465: British fungi: with a chapter on lichens.

Moss. 73708. British elms. [n. comb.] 73711: *Populus virginiana* [in Britain]. 73714: The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion.

Murr. 73789. Zur Adventiv-Flora von Grossbritannien.

Nicholson. 73921. *Primula elatior* and its allies. 73924: *Marsupella apiculata* Schiffn. in Britain.

Oliver. 74034. The shingle beach as a plant habitat.

Ostenfeld. 74062. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VI. Some remarks on the floristic results of the excursion. [n. var. & n. hybr.]

Peacock. 74198. The shepherd's purse and cultivation. 74199: *Malva sylvestris* L. 74200: Change of climate and woodland succession.

Pearson. 74206. Two new British Hepaticae [*Lophozia confertifolia* in Donegal and *L. longiflora* in Perthshire].

Perrycoste. 74239. Wanted—a flower sanctuary.

Praeger. 74435. Robertsonian Saxifrages.

Pugsley. 74496. Genus *Fumaria* L. in Britain. [n. spp., vars. and hybr.]

Rea. 74582. New and rare British fungi [n. gen. and spp.].

Reid. 74616. Relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period.

Riddelsdell. 74679. *Montia* [*M. fontana* L. and *M. lamprosperma* Cham.].

Roberts. 74718. Report of . . . Botanical Section.

Scharff. 74998. Relation of the present plant population of the British Isles to the glacial epoch.

Schröter. 75140. Einige Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation.

Shoosmith. 75289. Diatoms found in the Midsummer Meadow bathing place.

Smith. 75354. An alien species: *Xylobotryum caespitosum,* A. L. Sm. [n. comb.]

Stephen. 75505. Did the dandelion come over with the Conqueror?

Stopes. 75548. Petrifactions of the earliest European Angiosperms.

Swanton. 75607. New and rare British plant galls. 75609: British plant-galls.

Tansley *et alii.* 75638. Types of British vegetation.

Thomas. 75686. *Stachypteris Hallei*: a new Jurassic fern.

Travis and **Wheldon.** 75773. A new variety of *Parnassia palustris* [var. *condensata*].

Underwood. 75862. Onion couch [*Arrhenatherum bulbosum*].

Walker. 76088. Distribution of *Elodea canadensis,* Michaux, in the British Isles in 1909.

Webster. 76132. Lizard orchis.

West, W. and **West,** G. S. 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.] 76208: British Desmidiaceae.

Williams. 76259. Prodromus florae Britannicae.

ENGLAND.

Foray for cryptogamic plants in Epping Forest . . . Saturday, 11th November, 1911. Stratford Essex Nat. **16** 1912 (328–329).

Proceedings of the botanical section [of the Bournemouth Nat. Sc. Soc.] 1910–1911. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (41–44 with 1 pl.).

The Taunton foray (1911), with complete list of fungi and mycetozoa gathered. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 1912 (298–309).

The Teesdale foray (1911), with complete list of fungi and mycetozoa gathered. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 1912 (291–297).

Adamson. 69739. Ecological study of a Cambridgeshire woodland.

Arber. 69806. Fossil flora of the southern portion of the Yorkshire coalfield in North Derbyshire and Nottinghamshire [n. sp.]. 69808: The fossil flora of the Ingleton Coal-field (Yorkshire). 69809: Fossil plants from the Kent Coal-field. 69810–12: Fossil flora of the Forest of Dean Coal-field.

Atkins. 69855. Wild flowers of the Ispwich District.

Baker, *Miss* L. and **Baker.** 69905. Types of vegetation in the district round Macclesfield.

Baker, *Miss* S. M. 69906. Brown seaweeds of the salt marsh [at Blakeney, Norfolk. n. var.].

Barratt. 69953. Flora of Portland.

Bedford. 70022. Orchids new to East Sussex [*Orchis purpurea* and *O. hircina*]. 70023: Some rare Sussex orchids.

Bennett. 70066. *Mertensia maritima* in Norfolk. 70068: *Damasonium Alisma* and *Elisma natans* in Yorkshire? 70070: *Utricularia Bremii* in England. 70071: *Orchis hircina* in Kent. 70072: Notes on the 28 species of East Anglian plants that have been passed in review in the Transactions [Norwich N. Soc.], 1899–1909.

Benson. 70083. *Cordaites Felicis*, sp. nov., a Cordaitean leaf from the Lower Coal Measures of England.

Bloomfield. 70217. Sussex fungi.

Boulger. 70336. The Hertfordshire elms. 70339: *Erica cinerea* L. [new variety, *schizopetala*, from Hampshire].

Britten. 70432. Linnaeus's "Flora Anglica."

Bucknall. 70506. Hybrids of the genus *Symphytum*. [New hybrids from Somersetshire and Gloucestershire.]

Burton. 70538. Algae coll. in 1911 [at Totteridge, and at Brent Reservoir].

Carr. 70612. The mycetozoa of Nottinghamshire.

Cash. 70618. *Trientalis europea* Linn. at Bradshaw, Yorks.

Cheetham. 70674. Yorkshire Bryologists at Knaresborough [and Pateley Bridge].

Crossland. 70880. Recently discovered fungi in Yorkshire.—V. [n. spp.] 70881: *Phaeangella Smithiana*, Bond. (= *Pseudo-Phacidium Smithianum*, Bond.) in Yorkshire.

Day. 70964. Natural history of Bhompston pond, near Dorchester.

Dixon. 71053. Remarkable form of *Dicranella heteromalla* Schimp. [collected in Wiltshire]. 71055: Mosses from the Arctic Bed [at Ponders End]. 71056: Northamptonshire hepaticae.

Druce, G. C. 71121. Field Botany [rep. to the Ashmol. Soc. for 1911]. 71124: Samuel Corbyn's catalogue of Cambridge plants. 71126: *Orobanche Picridis* Schultz in Herts. 71129: *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. in Gloucestershire. 71130: *Scilla campanulata* Ait. [in Berkshire]. 71131: *Prunella laciniata* L., etc., in Surrey.

Elgee. 71244. Moorlands of North-Eastern Yorkshire.

Gimingham. 71737. *Galinsoga parviflora* in Herts.

Gladstone. 71740. Ancient ash tree near Dalswinton House, known as "Cummin's Ash."

Griffiths. 71861. Algae of Stanklin Pool, Worcestershire.

Grove. 71899. New or noteworthy fungi.—Part IV. [Chiefly from the neighbourhood of Birmingham.]

Groves, H. and **Groves,** J. 71901. *Nitella gracilis* in West Cornwall.

Hall and **Russell.** 71976. Causes of the high nutritive value and fertility of the fatting pastures of Romney Marsh and other marshes in the S.E. of England.

Hawkesworth. 72069. A pre-glacial lake-bed near Northallerton.

Haxby. 72072. Mosses at Tebay.

Herdman. 72156. Occurrence of *Amphidinium operculatum*, Clap. and Lach., in vast quantity, at Port Erin (Isle of Man).

Hill. 72217. "Burnt Oak" and other notable trees in the neighbourhood of Watford.

Hobson. 72256. Fossil flora and fauna of the Midland Coalfields.

Holt. 72296. [List of] Manx grasses.

Jackson. 72423. *Mentha rotundifolia* in Berks.

Knight. 72682. Distrib. of *Calluna* in the Cotteswolds.

Lee. 72976. Flora of Dewsbury and district.

Linton. 73130. Dorset plants. 73131 : *Equisetum hyemale* Linn. in Hants.

Lister. 73142. Alien plants in South-West Essex.

Lewis. 73065. List of the flowering plants [from the Arctic Bed at Ponders End].

Marshall. 73422. Somerset plants: notes for 1911.

Massee. 73460. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew.—XIII. [*Chaetomium, Ceratostoma* and *Myxotrichum*.]

Mawley. 73495. Phenological phenomena obs. in Hertfordshire.

Morris. 73695. *Nipadites* in Eocene Beds at Bournemouth.

Moss. 73710. *Sagina nodosa* var. *monilifera* Lange [found near Southport]. 73712 : *Stellaria Dilleniana* Moench [in Huntingdonshire].

Nicholson. 73920. Alien and casual plants in the neighbourhood of Walthamstow and Woodford, Essex. 73922 : The hepatics of Sussex.

Paulson. 74180. *Orchis hircina* in Kent.

Peacock. 74201. *Lythrum Hyssopifolia* in Rutland.

Pugsley. 74494. Dorset plants. 74495 : Isle of Wight plants.

Rayner. 74579. Recent additions to the fungus flora of the New Forest. 74580 : Guide to the fungi and mycetozoa of the New Forest.

Reynolds. 74656. *Papaver Rhoeas* var. *chelidonioides* O. Kuntze [in Lincolnshire]. 74657 : Boston Dock aliens. 74658 : *Medicago tribuloides* Desv. [from Shoreham, Sussex].

Riddelsdell. 74678. Flora of Gloucestershire. 74680 : East Gloucester records. 74681 : *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. [near Cheltenham]. 74682 : *Montia* segregates. 74683 : *Lobelia urens* L. [near Axminster]. 74684 : *Cynoglossum montanum* L. [in Herefordshire].

Rogers. 74737. A new British *Rubus* [*R. glareosus*].

Roper. 74767. On the botany of Bath.

Salisbury. 74891. Phanerogamia of St. Albans and neighbourhood. 74892 : Filices, Musci, Hepaticae and Algae of St. Albans and neighbourhood.

Salmon. 74896. Early Lancashire and Cheshire records. 74897 : *Arabis hirsuta* Scop. var. *Gerardi* Bess. [in Surrey]. 74898 : *Botrychium Lunaria* in Hertfordshire.

Saunders. 74931. Distrib. of Mycetozoa in the South Midlands. 74932 : Lichenes, Fungi and Mycetozoa of St. Albans and neighbourhood.

Scott. 75214. *Botrychioxylon paradoxum*, sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood.

Shenstone. 75277. The flora of London building-sites.

Siddall. 75297. Life-history of some marine diatoms from Bournemouth.

Sprague and Hutchinson. 75451. Vegetation of the [Leatherhead] Downs.

Stainforth. 75468. A Humber salt-marsh.

Stratton. 75561. *Valerianella eriocarpa* Desv. in the Isle of Wight. 75562 : [*Herniaria hirsuta* in the Isle of Wight.]

Swanton. 75608. Somerset Fungi.

Thomas. 75685. Jurassic plants of Yorkshire.

Torondrow. 75760. *Trigonella ornithopodioides* DC. in Herefordshire.

75761: *Fumaria densiflora* DC. in Worcestershire.

Turner. 75844. Dates of the first flowering of the Common Elm at Coggeshall, 1882–1911.

Walton. 76092. Flora of Folkestone and its vicinity.

Watt. 76124. Tall trees [of *Populus canescens* and *Taxus baccata*] at Selborne.

Wattam. 76126. Yorkshire naturalists at Riccall [Bridlington, Tanfield, and Askern]. 76127: Buckton marsh, East Yorks.

West. 76204. *Selenastrum acuminatum* Lagerheim [in Warwickshire]. A new species of *Euastrum* [*E. laticolle*, from Westmoreland]. Two species of *Oedogonium* [found in Warwickshire]. . . . A new genus of Volvocaeae [*Scourfieldia*, found in Essex]. New and interesting British Freshwater Algae.

Wheldon. 76216. [Occurr. of *Sphaerospora trechispora* Sacc. var. *paludicala* Boudier, in Lancs.] 76217: Lancashire Ascomycetes.

White. 76224. Flora of Bristol.

Wilkinson. 76253. Alien plants found at Ipswich.

Wilson. 76276. New species of *Pyrenochaeta* [*P. Ilicis*, from Wimbledon Common].

Woodhead. 76340. Plant associations of Flamborough Head. 76341: Botany of Cautley and Tebay.

[**Woodruffe-Peacock.**] 76342. Additions and corrections to the check list of Lincolnshire plants, 1909.

IRELAND.

Adams. 69737. *Peronospora Ficariae* at Howth.

Arber. 69807. Flora of the Ballycastle Coalfields, Co. Antrim.

Carpenter. 70609. Injurious insects and other animals observed in Ireland during 1911.

Cheetham. 70673. Donegal plants.

Colgan. 70780. Burnt ground flora of Killiney Hill.

Cotton. 70846. Marine Algae [Clare Island Survey. 15].

Druce. 71122. Irish orchids. 71123: Irish plants. [n. sp.]

Dunkerly. 71178. Flagellata and Ciliata (Clare Island Survey, 61–62).

Grove. 71898. Irish fungi.

Gunn. 71943. *Saponaria Vaccaria* in Dublin.

Johnson. 72504. *Heterangium hibernicum*, sp. nov., from Co. Cork.

Knowles. 72689. Notes on West Galway lichens.

Lett. 73039. Musci and Hepaticae [Clare Island Survey, 11, 12].

Lister. 73141. Mycetozoa (Clare Island Survey, 63).

Marshall. 73421. South Kerry plants.

Moffat. 73640. *Spiranthes autumnalis* in the Phœnix Park.

O'Brien. 74016. *Leucojum aestivum* in West Clare.

Pethybridge and **Murphy.** 74249. Bacterial disease of the potato plant in Ireland.

Phillips. 74288. *Juncus acutus*, Linn., in Co. Kilkenny. 74289: *Leucojum aestivum* in North Tipperary and King's County.

Praeger. 74425. Plants from Western Ireland. 74426: West Mayo plants. 74427: The Survey of Clare Island. Report of progress during 1911. 74428: The International Phyto-geographical Excursion of August, 1911. 74429: *Morchella conica* in Donegal. 74430: Irish plants collected on the International Excursion of 1911. 74431: *Matthiola sinuata* at Ballyvaughan [Co. Clare]. 74432: Occurrence of *Asplenium-septentrionale* in Co. Down. 74433: Flora of the Blaskets. 74434: Irish plants.

Rea and **Hawley.** 74583. Fungi [Clare Island Survey, 13].

Rübel. 74833. The International Phytogeographical Excurison in the British Isles. V. The Killarney woods (Co. Kerry, Ireland).

Sanderson and **Cheetham.** 74906. Notes from the west coast [of Ireland. Including lists of mosses].

Scharff. 74999. Resemblance of the flora and fauna of Ireland to that of the Spanish Peninsula.

Scully. 75219. Some introduced plants in Kerry.

Waddell. 76047. Some County Down plants.

Webster. 76133. The Irish spiranth (*Spiranthes Romanzoviana*).

West. 76205. Freshwater algae, and marine diatoms. (Clare Island Survey, 16.)

Wright. 76354. Submerged forests in certain inland lakes in Donegal.

SCOTLAND.

Botanical notes in the Hebrides. Selborne Mag. and Nature Notes London 23 1912 (9).

Fissidens incurvus, Starke, from Kyleakin, Skye. Scot. Bot. Rev. Edinburgh 1 1912 (48).

Barclay. 69941. Additions to the list of Perthshire plants since the publication of Dr. White's "Flora." 69942 : *Cnicus oleraceus*, L. = *Cirsium oleraceum*, Scop. [and] *Juncus tenuis*, L. [in Perthshire].

Bennett. 70074. *Carex helvola*, Blytt [with its distribution in Scotland]. 70075 : *Potamogeton praelongus*, Wulf., in Orkney. 70075A : *Juncus alpinus*, Vill., in Kirkcudbright. 70076 : Scottish forms of *Sparganium*. 70077 : Caithness flora. 70079 : *Saxifraga aizoides*, L. [from Orkney]. 70079A : *Utricularia vulgaris*, L., in Caithness.

Blackwood. 70198. *Cornus suecica*, Linn., in Peeblesshire.

Britten. 70428. *Plantago setacea* Edmonston [from the Shetland Isles]. 70431 : Kirkcudbrightshire aliens.

Corstorphine. 70830. *Barbula gracilis* Schwaeg., new to Scotland. 70831 : *Hierochloa odorata*, Wahl. [note explaining that the species has not been rediscovered in Glen Calla. Forfarshire].

Cowan. 70860. [*Alchemilla acutidens*, Buser, in Scotland.]

Craig and Balsillie. 70872. Carboniferous rocks and fossils in the neighbourhood of Pitscottie, Fifeshire.

Crampton and Macgregor. 70875. *Calluna*-mat association on the mountain tops of the Northern Highlands.

Druce. 71136. Linnaeus's "Flora anglica."

Evans. 71336. *Zostera nana*, Roth, in Aberlady Bay, Haddingtonshire. 71337 : Vice-county records of *Cornus suecica*, Linn., etc.

Ewing. 71359. Summit-flora of the Breadalbane range.

Ferguson. 71422. The Scotch thistle.

Fraser. 71550. Alien plants [in Scotland]. 71551 : *Centunculus minimus*, L., in Wigtownshire.

Johnson. 72502. *Petasites albus*, Gaertn., in Fife.

Kidston and Gwynne-Vaughan. 72620. Carboniferous flora of Berwickshire. Part I. *Stenomyclon Tuedianum*, Kidston.

Lillie. 73087. Caithness lichens.

Lockhart. 73187. Formation of calcareous nodules [found at Pettycur, Fife] containing plant remains.

M'Andrew. 73327. Hepaticae and mosses of the three south-western counties of Scotland. 73328 : [New records for Scottish vice-counties.] 73329 : Mosses from the three Lothians.

Meldrum. 73538. *Philonotis rigida*, Brid. [in Perthshire].

Menzies. 73544. Some Discomycetes of the locality [Perth] and their habitats.

Seward. 75260. A petrified Jurassic plant [*Williamsonia*] from Scotland. 75263 : A petrified *Williamsonia* [*W. scotica*, sp. nov.] from Scotland.

Smith. 75385. Anthelia : an arctic-alpine plant association [as observed on Ben Lawers].

Stirton. 75529. *Leucobryum pumilum* (Michx.) in Britain [Ross-shire]. 75530 : Mosses from the Western Highlands. [n. spp.]

Watt. 76125. Plants from the vice-counties of Lanark (77), Banff (94), and Dumbarton (99).

West, W. 76206. Flora of Shetland, with some ecological observations.

Whellens. 76219. Destructive forest insects of Dumfriesshire.

Wales.

Gardner. 71653. Orme's Head Cotoneaster [*Cotoneaster vulgaris* (Lindl.)].

Morris. 73694. *Arenaria leptoclados* var. *viscidula* Rouy. and Fouc. [in Cardiganshire].

Orr. 74051. Kenfig Burrows [Glamorganshire]: an ecological study.

Osborn. 74055. Submerged forest at Barmouth.

Salmon. 74895. *Salix reticulata* in Wales.

Shoolbred. 75288. *Orobanche purpurea* Jacq. in Monmouthshire.

[Trow.] 75805. The flora of Glamorgan.

df France.

Excursions à Uchon (25 juin 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc.-verb. 227–238).

Excursion mycologique au Parc de Montjeu (22 Octobre 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 280–283).

Le *Genista supina*, nouveau pour la Lorraine. Monde des Plantes Le Mans **74** 1912 (8).

Session d'Yères du 18 au 26 avril 1911. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (253–265).

Ballé. 69921. Agrostis des environs de Vire (Calvados).

Barbier. 69937. Rectification.

Beauverd. 69999. Stations anormales des Alpes d'Annecy. 70001: Herborisation en Maurienne. 70002: Complément à la florule des Préalpes de Sallanches.

Belèzè. 70053. *Rubus* observés en 1908–1910 aux environs de Montfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise).

Bertrand. 70134. Plante nouvelle pour la Flore [du Mans].

Biau. 70161. Plante nouvelle.

Blanc. 70202. Provence: nouvelle localité du *Bupleurum Odontites* Lin.

Boissieu. 70245. *Acer* hybride nouveau pour la flore française.

Bonati. 70266. Deux Pédiculaires hybrides de la Flore européenne.

Bonnier. 70283. Adolphe Pellat.

Bouly de Lesdain. 70345. Végétation de l'argile des Polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. 70346: Lichens des environs de Versailles. 70347: Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque (Phanérogames et Cryptogames).

Bouvier. 70352. *Centaurea diffusa.*

Boyer. 70364. Excursion à Léognan et à Cadanjac.

Buchet. 70496. Myxomycètes de la forêt de Fontainebleau.

Chevrel. 70680. Plantes rares du Calvados et principalement des environs de Caen.

Claude. 70738. L'exploitation des marais.

Comére. 70792. Additions à la Flore des Algues d'eau douce du pays toulousain et des Pyrénées centrales.

Coppey. 70818. Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône.

Coste et Soulié. 70842. Plantes nouvelles, rares ou critiques.

Cozette. 70863. Catalogue des Mousses, des Sphaignes et des Hépatiques du nord de la France. 70864: Catalogue des Champignons des environs de Compiègne. 70865: Les Cryptogames vasculaires du nord de la France. 70867: Monographie des Graminées du nord de la France.

Depape. 70990. Chênes miocènes et pliocènes de la vallée du Rhône.

Digoy. 71033. Corsica [including notes on the flora].

Doinet. 71074. Compte rendu mycologique de la 93. fête linnéenne le 26 juin 1910 à Leignan et à Mattillac. 71076: Excursion mycologique du 22 octobre à Tressen-Mélac.

Dufour. 71172. Excursions du groupe mycologique de Fontainebleau en 1910.

Félix. 71417. *Ranunculus Seguieri* Vill. 71418 : Renoncules françaises de la section *Batrachium.*

Gadeau de Kerville. 71615. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine.

Gérard. 71688. Plantes rares de la Côte-d'Or et leurs limites géographiques.

Gérôme. 71708. Floraison au Muséum de *l'Evonymus radicans* Sieb.

Greene. 71826. Bubani's Flora Pyrenaea.

Guffroy. 71927. La flore bretonne.

Guinet. 71941. Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère (Alpes d'Annecy).

Guyot. 71948. Herborisation dans les Préalpes de Sallanches (Hte. Savoie).

Henry. 72139. Sphaignes vosgiennes.

Hy. 72379. *Tulipa sylvestris.*

Jorrand et **Frébault.** 72520. Quatrième supplément au catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson ou dans les environs.

Lacouture. 72888. Compte rendu des excursions. 72903 : *Carex* du Berry.

Lambertie. 72907. Découverte d'*Urocystis Violae* (champignon de la tribu des Ustilaginées) dans le département de la Gironde.

Lasnier. 72932. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne).

Laurent. 72940. Nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain. 72942 : Notes de géographie botanique sur la région de Saint-Jean de-Tretz. 72943 : Végétation arborescente dans les environs de Fourres (Var).

Lavialle. 72948. Pépinières d'essais et pépinières arboricoles. Observations sur le Châtaignier d'Amérique et sur l'Acacia monophylle. Disparition du Châtaignier.

Le Gendre. 72987. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. 72989 : Excursions (avril 1912).

Léveillé. 73048. Relevé annuel des herborisations mayennaises, 1911. 73049 : *Veronica Anagallis* et ses variétés. 73051 : La flore du Maine il y a 2000 ans. 73052 : Florule de Livet (Sarthe). 73055 : Étude comparative sur la flore du Maine.

Litardière. 73143. Sur quelques Fougères françaises.

Lloyd. 73166. *Polyporus Braunii.*

Mader. 73346. Le grand cañon du Verdon.

Maire. 73360. Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Annecy de la Société mycologique de France.

Malinvaud. 73369. Crucifères nouvelles pour la flore du Lot. 73370 : Un *Asplenium* critique de la flore française.

Marchand. 73405. Herborisations aux environs de Chauffailles.

Maublanc. 73493. Session générale de la Société mycologique de France.

Mayer. 73510. Sommertage am Mont Cenis. 73511 : Küstenlandschaft der Ost-Pyrenäen und ihre Flora. 73512 : Cauterets und seine Umgebung.

Mugnier. 73771. Un Rosier montagnard sur le plateau de Langres.

Neyrant. 73917. Stations de quelques plantes rares ou peu communes des Pyrénées. 73918 : Compte rendu botanique fait à l'occasion de la 93. fête linnéenne.

Nicolas. 73927. Société lorraine de Mycologie.

Olivier. 74039. *Farsetia clypeata* R. Br. en France. 74040 : Les fruits du Sorbier.

Perrier. 74234. Additions à la flore de la Maurienne.

Ravaud. 74569. Guide du briologue et du lichénologue aux environs [de Paris].

Reynier. 74653. *Sedum Clusianum* Guss. 74655 : Le *Leersia oryzoides* Sol. en Provence.

Russell. 74864. Plantes calciphiles des hauts plateaux du nord de la Lozère.

Saint-Amand. 74887. La Flore des murs d'Elbeuf.

Scully. 75218. *Arbutus Unedo* [on the west coast of France].

Simon. 75310. Cécidologie poitevine. 75311 : Impression d'un botaniste dans un coin du Limousin.

Sudre. 75584. *Rubi tarnenses* ou Inventaire des Ronces tarnaises.

Tansley. 75636. Forests of Provence.

Thellung. 75664. Plantes vivaces ou frutescentes subspontanées ou naturalisées sur le littoral de la Provence ou de la Corse. 75668 : Adventivflora von Montpellier.

Tourret. 75757. Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier.

Vallé. 75901. Agrostis des environs de Vire (Calvados).

Viaud-Grand-Marais. 75938. Le *Scabiosa maritima* des îles vendéennes et son identification avec les *Scabiosa* et *calyptocarpa* St. Ann.

Wroblewski. 76355. Champignons recueillis dans les cultures du Muséum d'Histoire naturelle [Paris] en 1911.

dg Iberian Peninsula.

Bonati. 70266. Deux pédiculaires hybrides de la flore européenne.

Buck. 70505. Die spanische Edeltanne, *Abies Pinsapo.*

Dixon. 71059. Bryological visit to Portugal.

Gandoger. 71641. La flore espagnole.

Hickel. 72202. Itinéraire dendrologique en Espagne.

Klein. 72662. Die Korkeiche und ihre Produkte in ihrer ökonomischen Bedeutung für Portugal.

Maheu. 73358. Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne.

Mayer. 73511. Küstenlandschaft der Ost-Pyrenäen und ihre Flora.

Scharff. 74999. Resemblance of the flora and fauna of Ireland to that of the Spanish Peninsula.

dh Italy.

Baccarini. 69875. Stazione della Tozzia Alpina nell'Apennino Toscoromagnolo.

Baldacci. 69913. Le Pelagose.

Barbarich. 69935. La Tuscia Romana.

Bargagli-Petrucci. 69945. Flora microscopica della regione boracifera toscana.

Béguinot. 70033. Flora del litorale del Polesine. 70034 : Flora ed ecologia dell'isola di Pelagosa. 70035 : Flora delle mura e delle vie di Padova. Studio biogeografico.

Bergamasco. 70088. Specie dei generi *Clitocybe, Laccaria* e *Paxillus* che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli.

Bertoni-Campidori. 70144. Flora di Monte Castellaccio e di Monte Torre, territorio di Faenza.

Bianchi. 70158. Micologia della provincia di Mantova.

Bolzon. 70264. Una singolare stazione di piante xerotermiche in Valle d' Aosta.

Buscalioni e **Muscatello.** 70548. Endemismi ed esodemismi nella flora italiana.

Cannarella. 70593. Flora urbica palermitana. Cent. III.

Capra. 70598. Studio botanico-agrario delle Alpi della Valle del Lys (Aosta).

Cavara e **Grande.** 70634. Esplorazioni botaniche in Basilicata.

Chiovenda. 70688. Due piante interessanti della Flora italiana.

Cozzi. 70868. Variazioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino.

Craveri. 70876. Comparazione tra la Flora fossile e la Flora vivente della val Vigezzo nell'Ossola in relazione col mutato ambiente. 70878 : Avanzi fossili animali e vegetali di Civezzano alle Fornaci nel Trentino.

Ferrari. 71441. La vegetazione nel territorio di Leynì (Torino).

Ferraris. 71446. Flora italica cryptogama.

——— e **Massa.** 71447. Micromiceti nuovi o rari per la Flora micologica Italiana. 71448 : Flora micologica del Piemonte.

Fiori. 71471. *Ranunculus xantholeucus* Coss. et Dur. var. *pusillus*

(Pomel) Coss. nuova specie per la flora italiana.

Fiori e **Béguinot.** 71475. Schedae ad Floram Italicam exsiccatam.

——— e **Pampanini.** 71476. Flora dei serpentini della Toscana.

Forti. 71536. Diatomee fossili contenute nei calcari marnosi biancastri di Monte Gibbio (Sassuolo-Emilia).

Gaia. 71629. Flora micologica della Provincia di Padova.

Galeotti et **Levi.** 71633. Flore bactérique dans les glaciers du Mont Rosa.

Gola. 71763. La vegetazione dell'Appennino piemontese.

Grande. 71810–1. Note di floristica silana e napoletana.

Greene. 71826. Bubani's Flora Pyrenaea.

Guadagno. 71908. Due specie di Felci da escludersi dalla flora napoletana. 71909: Vegetazione delle isole Sirenuse.

Henry. 72143. Lichénologie valdôtaine.

Lacaita. 72884. V. (*Cerastium hirsutum*). VI. (*Astragalus hypoglottis* L.) 72885: Aggiunte alla flora del principato Citra.

Lambert. 72906. *Didymosporangium repens.* New genus and species of Chaetophoraceae.

Longo. 73222. *Ficus Carica* en Italie.

Mader. 73345. *Saxifraga lantoscana* and *S. cochlearis* [growing wild near Tenda].

Maffei. 73348. Micologia ligustica.

Mameli. 73379. Flora micologica della Sardegna.

Martelli. 73428. Flora sarda.

Massa. 73443. Reliquie Cesatiane. Funghi del Piemonte.

Massalongo. 73445. Straordinaria abbondanza di imenomiceti osservata lo scorso Agosto nelle pinete dei dintorni di Varena nel Trentino. 73446: Funghi nuovi per la Flora dell'Agro Veronese. 73447: La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia dal punto di vista biologico e geografico. 73448: Le Ricciaceae della Flora italica. 73450: Le Jubulaceae della Flora italica.

Mattirolo. 73481. Nuova stazione sarda del *Colus hirundinosus* Caval. et Séch. 73482: Endemismo dell'*Isoetes Malinvernianum* di Cesati e De Notaris. 73484: Risultati delle erborizzazioni nelle 5 Terre [fra Spezia e Levanto].

Mayer. 73510. Sommertage am Mont Cenis.

Minio. 73610. L'Erbario di A. F. Sandi e il suo valore per la flora vascolare bellunese.

Negri. 73874. Colonie di Fanerogame alofile nell' alta pianura padana. 73875: Variazioni nel limite altitudinare inferiore di vegetazione del Faggio verso la pianura padana. 73876: La vegetazione dei Sabbioni dell'Alta pianura padana. 73878: La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese).

Nicolosi-Roncati. 73932. L'*Albuca altissima* Dryand. in Sicilia.

Nicotra. 73933. Rapporti floristici afroitaliani. 73935: Pro neapolitana Flora.

Noelli. 73968. Micromiceti del Piemonte.

Ostenfeld. 74058. Vegetation of the Mediterranean.

Pampanini. 74119. La *Bellis silvestris* var. *verna* N. Terr. in Casentino. 74121: Flora della Provincia di Treviso. 74122: Due felci rimarchevoli nella Provincia di Belluno. 74125: La *Genista sericea* Wulf. e la sua distribuzione in Italia. 74127: Bedrohung und Schutz der italienischen Flora.

Perotti. 74232. Microflora dell' Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica.

Pollacci. 74388. L'isola Gallinaria e la sua flora.

Ponzo. 74395. *Galium Vaillantia* Web. var. *halophilum,* Ponzo n. var.

Preda. 74445. Da quale epoca il *Nerium Oleander* L. e il *Rosmarinus officinalis* L. non esistono più allo stato spontaneo nella regione delle Cinque terre?

Pugliese. 74493. I fieni naturali del mezzo-giorno d'Italia.

Rota-Rossi. 74811. Micologia della provincia di Bergamo.

Sommier. 75400. La diffusione della *Pterotheca nemausensis* Cass. in Toscana. 75403: Flora del Monte Argentaro.

Sprenger. 75454. Cedern in Italien.

Terracciano. 75653. Ad enumerationem plantarum vascularium in agro Murensi sponte nascentium addenda altera.

Toni (De). 75737. Flora veneta e trentina.

Traverso. 75766. Nuova stazione italiana dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont. 75767: Manipolo di Funghi della Valle Pellina. 75771: Supplemento II all'Elenco bibliografico della micologia italiana.

Trotter. 75798. L'*Euphrasia hirtella* Jord. in Calabria. 75803: A traverso il Gargano.

——— e **Romano.** 75804. Primi materiali per una lichenologia Irpina.

Ugolini. 75851. La vegetazione di un lembo morenico in rapporto con la natura del suolo.

Vaccari. 75881. Flora nivale del Monte Rosa.

Villani. 75955. Escursioni botaniche a Termoli e a Trivento.

Yamanouchi. 76366. The life history of *Cutleria*.

Zodda. 76433. Una stazione singolare per i Muschi. 76435–6: Briologia sicula e veneta.

di Switzerland.

Floristique du Jura. Rameau Sapin Neuchâtel **45** 1911 (29–30).

Les beaux arbres du canton de Vaud. Catalogue publié par la société Vaudoise des forestiers sous la direction de M. H. Badoux, inspecteur forestier. 2 Vol. Vevey (Säuberlin & Pfeiffer) 1910–1912 (160 + 137 32 + 30 Illustr.). 24 cm.

Bachmann. 69883. Algen.

Beauverd. 70007. Excursion phanérogamique de Viège à Visperterminen et au Simplon.

Besse. 70148. Liste des Epervières récoltées de Viège à Visperterminen et au Simplon.

Binz. 70176. Flora von Basel.

Brockmann-Jerosch. 70443. Pflanzengeographie. 70444: Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen).

Brutschy. 70489. Monographische Studien am Zugersee.

Christ. 70709. Eine uralte Eibe. 70711: *Picea excelsa* lus. *muscosa* en Suisse.

Cruchet, D., **Mayor** et **Cruchet,** P. 70883. Flore cryptogamique du Valais.

Cruchet, P. 70884. Champignons du Valais.

Dubois. 71144. Notes floristiques.

Fischer. 71481–2. Pilze.

Fischer-Sigwart. 71502. Wauwilermoos.

Hahn. 71970. Felsmoose im Endmoränengebiet von Neukloster.

Jaccard. 72418. Stations et espèces nouvelles pour la Flore valaisanne.

Keller. 72604. Geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*.

Kneucker. 72680. *Carex foetida* All. × *stellulata* Good. (Kneucker) nov. hybr. = *C. Palézieuxii*.

Larderaz. 72929. Herborisation au Marchairuz (Jura Vaudois).

Limanowska. 73088. Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes.

Loeske. 73199. Flora von Chaux-de-Fonds und Umgebung.

Mayor. 73517. Une Phanérogame nouvelle [*Galinsoga parviflora*] pour la flore neuchâteloise.

Meister. 73535. Die Kieselalgen der Schweiz.

Meylan. 73580. Variétés nouvelles.

Mollet. 73652. Verteilung von Wiese und Wald im Jura.

Murr. 73783. Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen.

Naegeli. 73807. Zürcherische *Ophrys*arten.

Niresch. 73995. Die Pilze unserer Heimat.

Rytz. 74874. 2 Hölzer aus glazialen Ablagerungen. 74875: Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes.

Schellenberg. 75007. Bryophyta.

Schinz. 75036. Myxomyceten. 75037: Bryophyta.

——— und **Thellung.** 75039. Fortschritte der Floristik.

Schlatter. 75042. Die Kastanie im Kanton St. Gallen. 75043: Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell.

Schröter. 75139. Flora of the Swiss National Park. 75140: Einige Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation.

Schwegler. 75202. Die Buche im Hinterrheintal.

Seehaus. 75227. Riesige Ahorne in der Schweiz.

Stäger. 75462. Vegetationsbilder aus dem Schweizerischen Hochgebirge.

Thellung. 75663. Floristik der Gefässpflanzen.

Thompson. 75689. Sub-alpine plants; or flowers of the Swiss woods and meadows.

Tiesenhausen. 75706. Wasserpilze der Schweiz

Unger. 75863. Kandelaberartig wachsende Weisstanne.

Weber. 76130. Neue Standorte von *Asplenium septentrionale.*

Weese. 76136. Nectriaceen.

dii Alps.

Beauverd. 69999. Stations anormales des Alpes d'Annecy. 70001: Herborisation en Maurienne. 70002: Complément à la florule des Préalpes de Sallanches 70005: Herborisations de 1910 dans les Alpes d'Annecy (Savoie). 70006: Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône (Valais, Pays de Gex, Alpes d'Annecy, Maurienne).

Binz. 70177. Das Binnental und seine Flora.

Correvon and **Robert.** 70828. The alpine flora.

Dalla Torre. 70903. Der Patscherkofel bei Innsbruck.

Farrer. 71384. The four great alpine pinks [*Dianthus neglectus, D. alpinus* and *D. glacialis* and *D. callizonus*]. 71385: *Daphne* × *Thauma* (*D. rupestris D. striata*) [n. hybr.].

Francé. 71544. Die Alpen.

Ganzoni. 71646. Die Waldungen des Oberengadins.

Guyot. 71948. Herborisation dans les Préalpes de Sallanches (Hte. Savoie).

Iwanow und **Drenowsky.** 72415. Alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien.

Jaccard. 72421. Distribution of the flora in the alpine zone.

Janzen. 72463. Ein neues hochalpines *Bryum.*

Klebelsberg. 72654. Rückgang der Waldgrenze in den Alpen aus künstlichen Ursachen.

Leiningen. 73002. Humusblagerungen im Gebiete der Zentralalpen.

Magnus. 73349. Im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführte Arbeiten.

Murr. 73780. *Achillea Rompelii* mh. *A. macrophylla* L. × *Millefolium* L.

Perrier. 74234. Additions à la flore de la Maurienne.

Rübel. 74834. Flora des Berninagebietes.

Scheibener. 75002. Die Herkunft der hauptsächlichsten Elemente in der Flora unserer Alpen.

Stäger. 75465. *Campanula latifolia* im Berner-Oberland.

dk Austria-Hungary.

Anderlind. 69777. Waldverhältnisse in der Gegend von Abbazia in Istrien. Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros.

Bányai. 69934. Flora der Umgebung von Abrudbánya.

Baudyš. 69974. Böhmische microparasitäre Pilze der Gruppen Peronosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilagineae Tul, Uredineae Brogn.

[Böhm.]. 69975: Zoocecidien Unterösterreichs.

Baumgartner. 69987. *Hypnum Schimperianum* Lorentz.

Benz. 70084. Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten.

Blattny. 70210. F. Pax „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen."

Brabenec. 70368. Tertiärflora Böhmens. (Czechisch.)

Bubák. 70492. Die Pilze Böhmens. I. Uredinales.

——— und **Kabát.** 70495. Mykologisches.

Čoka. 70771. Flora Mährens.

Dalla Torre. 70903. Der Patscherkofel bei Innsbruck.

Demelius. 70984. Pilzflora Aussees.

Dolenz. 71079. Die floristische Erforschung von Steiermark i. J. 1910.

Domin. 71082. Das Erzgebirge und sein Vorgebirgsstreifen. (Czechisch).

Dufour. 71173. La chaire de Botanique à l'Ecole forestière de Selmeczbanya (Hongrie).

Dvořák. 71185. Algenflora Mährens. (Czechisch.)

Engensteiner. 71268. Orchidaceenstudien zur Innsbrucker Flora.

Fischer. 71490. Tatrareise.

Glowacki. 71750. Moosflora der Steiner Alpen.

Gogela. 71761. Flora im unteren Rusavaflussgebiete bei Záhlinic. 71762: Flora im östlichen Chřibygebirge. (Czechisch.)

Greger. 71848. Algenflora des Küstenlandes.

Hayek. 72078. Geschichte der Erforschung der Flora von Steiermark. 72080: Die postglazialen Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt.

Hruby. 72337. Der Monte Ossero auf Lussin.

Hustedt. 72370. Bacillariaceenproben des Achensees (Tirol).

Kavina. 72583. Geographische Verbreitung der Sphagnaceen in Böhnen. (Czechisch.)

Keissler. 72601. Pilzflora Krains.

Kovář. 72765. *Cladonia*arten Mährens. 72766: Flechtenflora Mährens. (Czechisch.)

Kuták. 72863, 64. Flechtenflora Böhmens. (Czechisch.)

Laesny. 72889. Algenflora der Thermalwässer bei Nagyvárad.

Laus. 72945. Flora von Mähren und Schlesien.

Macků. 73341. Basidiomyceten und Ascomyceten Mährens. (Czech.)

Magnus. 73349. Im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführte Arbeiten.

Mayer. 73513, 5. Insel Lussin. 73516: Botanische Streifzüge in Dalmatien.

Moesz. 73639. Zwei interessante sandbewohnende Discomyceten.

Müller. 33750. Das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge und dem angrenzenden Böhmen. 73751: *Ligularia sibirica* Cass. in Böhmen.

Murr. 73779. Die thermophile Flora von Süd-Tirol im Verhältnis zu der der übrigen cisleithanischen Länder. 10. Höhenrekorde thermophiler Arten. 73781: Die wichtigsten Phanerogamen-Funde der neuesten Zeit aus Österreich-Ungarn. 73783: Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. 73785: *Astragalus Murrii* Huter. 73786: A. v. Hayeks Flora von Steiermark.

Nevole. 73914. Die Zirbe in der österreichisch-ungarischen Monarchie.

Pascher. 74156. Zwei Volvokalen.

Pax. 74193. Pflanzen aus der Karpathenflora.

Picbauer. 74296. Pilzflora Mährens. (Czechisch.) 74297: Flechten in der Umgebung von Kremsier. 74298: Flora Mährens. Lichenes. (Czechisch.)

Podpěra. 74355. Vorkommen des *Avenastrum desertorum* (Less.) Podp. in Mähren.

Polívka. 74383. Schlüssel der vollständigen Flora Böhmens und Mährens. (Czechisch.)

Raciborski. 74533. Flora polonica exsiccata.

Richter. 74674. Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren. (Auspitz-Bahnhof.)

Sagorski. 74885. Zur illyrischen Flora.

Scherffel. 75018. Zwei neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten.

Schiffner. 75024. Eine kritische Form von *Riccia sorocarpa* und *Riccia pseudopapillosa.*

Schilberszky. 75028. Ein neues Moos aus der Pleistocaen-Periode von Kecskemét. (Ungarisch.)

Schube. 75143. Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt 1911.

Smotlácha. 75389. Boletineen Böhmens.

Somssich. 75404. Die Fahnenfichte, *Picea excelsa viminalis.*

Stadlmann. 75460. Reise nach Südwest-Bosnien und in die nördliche Herzegowina.

Sündermann. 75586. Flora Tirols.

Suse. 75600. *Scorpiurium leskeoides* n. sp.

Topitz. 75750. Formen der Gattung *Mentha.*

Wildt. 76250. Gefässpflanzen der Flora von Radeschin. 76251 : Neue Standorte mährischer Gefässpflanzen.

Wołoszyńska et **Raciborski.** 76335. Phycotheca Polonica.

Zapałowicz. 76406. Revue critique de la flore de la Galicie. 76407 : Aus der Zone der Karpatenflora. (Poln.)

dl Balkan Peninsula.

Ball. 69919. Botanising in Bulgaria.

Béguinot. 70030. Flora estivo-autunnale dell'isola di Prinkipo (Mare di Marmara).

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophytha aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

Iwanow und **Drenowskiy.** 72415. Alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien.

Ostenfeld. 74058. Vegetation of the Mediterranean. (Danish.)

Politis. 74382. Flora micologica della Grecia.

Rohlena. 74740. Flora von Montenegro.

Sprenger. 75453. Wilde Orchideen Korfus. 75455 : Corfu's Wälder.

Velenovský. 75923. Flora der Balkanländer.

Vilhelm. 75952. Charophytenflora von Montenegro und Bulgarien.

Volkov. 76023. Eine neue Süsswasserfloridee *Laurencia Zernovi.*

dm Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).

Baldacci. 69909. I rapporti fitogeografici fra l'isola di Creta e la Cirenaica.

Béguinot e **Vaccari.** 70039. Flora di Rodi e di Stampalia.

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

Gaia. 72448. L'isola di Rodi.

Lemoine et **Mouret.** 73012. Algue nouvelle pour la France (*Peyssonnelia polymorpha* Zan., Schmitz).

Nicotra. 73936. Disgiunzioni floristiche mediterranee.

Saccardo. 74879. Fungi ex insula Melita.

dq English Channel, including Channel Islands.

Gasking. 71655. Jersey plants.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Andres. 69785. Pirolaceen-Flora Asiens.

Benoist. 70080. Acanthacées asiatiques.

Camus. 70582. Espèces asiatiques du genre *Aponogeton.* 705835–5 : *Paspalum, Panicum* et *Carex* de l'Asie orientale. 70586 : Dispersion des espèces du genre *Eragrostis* dans l'Asie orientale.

Dunn. 71182. A revision of the genus *Millettia,* Wight et Arn.

Eberhardt. 71197. Sésame de l'Extrême-Orient. *Sesamum indicum* DC.

Engler und **Irmscher.** 71281. Revision von *Saxifraga* Sect. *Hirculus* und neue Arten anderer Sektionen.

Gagnepain. 71620. Revision des Ampélidacées asiatiques et malaises. 71623: *Bauhinia* nouveaux d'Extrême-Orient.

Gross. 71881. Polygonaceae nonnullae novae.

Gatta. 72467. Lichenes Asiae meridionalis.

Koehne. 72712. Genus *Sorbus* s. str., speciebus varietatibusque novis auctum.

Li-Yu-Ying et **Grandvoinnet.** 73151. Le Soja.

Monnet. 73663. Erysimums nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie orientale.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Schottky. 75122. Eichen des extratropischen Ostasiens und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

Senn. 75245. Tropisch-asiatische Bäume.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum.*

Takeda. 75629. Genus *Corchoropsis* [transferred from Tiliaceae to Sterculiaceae].

ea Asiatic Russia.

Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1911. St. Peterburg 1912. [0020].

[Tabellen der Verbreitung der Blütenpflanzen und der höheren Sporenpflanzen in West-Sibirien (den Gouv. Tomsk und Tobolĭsk, den Gebieten Akmolinsk und Semipalatinsk).] Таблицы распредѣленія цвѣтковыхъ и высшихъ споровыхъ растеній въ предѣлахъ Западной Сибири (Томской и Тобольской губ., Акмолинской и Семипалатинской области). Omsk (Geogr. Ges.) 1911 (2 +32). 35 cm.

Busch. 70553. Division de la Sibérie en provinces phytogéographiques. (Russ.)

Danguy. 70934. Plantes récoltées par Bertaud de Chazaud en Mongolie.

Fedčenko. 71396. Vegetation des Asiatischen Russlands. (Russ.)

Kükenthal. 72840. Cyperaceae Sibiriae. Subfamilia Caricoideae.

Kuznecov. 72870. Division de la Sibérie en provinces phytogéographiques. (Russ.)

Minkwitz. 73611. Zwei Abarten des Turkestanischen Saxaul.

Paulsen. 74179. The second Pamir Expedition conducted by O. Olufsen. Studies on the vegetation of the Transcaspian Lowlands.

Roževic. 74823. *Poa sibirica* Roshev.

eaa West Siberia.

Gorodkov. 71788. Vegetation am unteren Laufe des Flusses Konda. 71789: Verzeichnis der am Flusse Konda gesammelten Pflanzen. (Russ.)

Ivanovskij. 72414. „Čistoe boloto" in der Umgegend von Tobolĭsk. (Russ.)

Krylov. 72828. Flora des Altaj und des Gouv. Tomsk. (Russ.)

Kuznecov. 72873. Vegetation des Narym-Landes im Gouv. Tomsk. (Russ.)

Pignatti. 74312. Das Herbar des Museums von Tobolĭsk. 74313: Pilze der Stadt. Tobolĭsk und seiner Umgegend. (Russ.)

Řězničenko. 74661. Forschungen im südwestlichen und südlichen Altaj. (Russ.)

Sijazov. 75305. Reste der Waldflora in der Nähe von Omsk. 75306: Flora der Umgegend von Jalutorovsk. (Russ.) 75307: Zur Flora der Umgebung von Omsk. (Russ.)

eab East Siberia.

Dokturovskij. 71078. Moosflora des Amurgebietes.

Elenkin. 71235–6. Die von Fedčenko im Fernen Osten gesammelten Moose und Flechten. (Russ.)

Fedčenko. 71394. Zur Flora des Fernen Ostens. 71397: Flore de la Transbajkalie. (Russ.)

Fedde. 71405. *Corydalis Redowskii,* eine neue Art aus der Verwandtschaft von *C. paeonifolia,* aus Ost-Sibirien.

Ganešin. 71644. Flora des südwestlichen Teiles des Gouv. Irkutsk. 71645: Vegetation des Angara-Ilim-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Isačenko. 72398. Bakterien des „Eisbodens."

Komarov. 72741. Voyage en Kamtchatka en 1908–1909. (Russ.) Moskva, 1912.

Korotkij. 72752. Vegetation der Zeja-Bureja-Region im Amurgebiete.

Kučerovskaja. 72831. Vegetation des Angara-Lena-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Kuznecov. 72869. Vegetation des Kreises Kansk im Gouv. Enisejsk. 72872: Vegetation des Bassins der linken Zuflüsse des Flusses Schilka in Transbajkalien. (Russ.)

Novopokrovskii. 73993. Phytogeographische Untersuchungen in den Kreisen Nertschinsk und Tschita des Transbaikalgebietes.

Poplawska. 74399. Vegetation der nordöstlichen Teiles des Transbajkal-Gebietes.

Regel. 74599. *Pinus pumila* aus Kamtschatka.

Semenov. 75237. Botanische Excursion am Amur und Zeja-Flusse. (Russ.)

Semiagin. 75238. Vegetation der ochotskischen Küste der Insel Sachalin. (Russ.)

Seward. 75262. Jurassic plants from Amurland.

Siuzev. 75330. Contributiones ad floram Manshuriae.

Sukačev. 75588. Vegetation des oberen Teiles des Bassins des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

eac Central Asiatic Russia.

Bornmüller. 70296. Zwei neue Arten von *Paracaryum* und *Nepeta* aus Transkaspien.

Bubák. 70494. Einige neue Pilze aus Russland.

Busch. 70552. Stubendorffiae species nova.

Fedčenko, B. 71395. Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccatam. 71398: *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara. 71399: *Crucianella bucharica* sp. n.

Fedčenko, O. 71400. Vegetation des Alaj und des Pamir. (Russ.)

——— und **Fedčenko,** B. 71401. Conspectus florae Turkestanicae. Uebersicht sämtlicher wildwachsender Pflanzenarten Russischen Turkestans.

Keller. 72602. Forschungen im Kreise Saissan der Prov. Semipalatinsk. (Russ.)

Knorring und **Minkwitz.** 72688. Vegetation des Kreises Andižan des Fergana-Gebietes. (Russ.)

Merzbacher. 73551. Physiographie des Tian-Schan in ihren Beziehungen zur Entwicklung des Pflanzenlebens.

Rězničenko. 74662. Naturhistorische Charakteristik des Kreises Zajsan im Gebiete Semipalatinsk. (Russ.)

Savič. 74952. Nouvelle espèce de *Betula* des steppes Kirghisiennes. (Russ.)

Savrov. 74958. Das Tal von Germab und Kulkulab in den Bergen des Kopet-dag und die Schlucht des Flusses Mergen-ulja. (Russ.)

Smirnov. 75353. Vegetation im Gebiete der Flüsse Sary-su und Kon im Gebiet Akmolinsk. (Russ.)

Zielinski. 76421. Vegetation im Kreise Atbasar des Gebietes Akmolinsk. (Russ.)

eb China and Dependencies; Mongolia, Tibet, etc. Corea.

[*Primula Forrestii* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (240 suppl, illustr.).

[*Primula secundiflora* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (281 suppl. illustr.).

Beauverd. 70003. Les Composées. 70004: Un Gaillet méconnu de la flore chinoise.

Boissieu. 70246. *Angelica* nouveau de l'île de Quelpaërt.

Camus. 70580. *Isachne* nouveau de l'Asie orientale.

Cardot. 70603. Mousses nouvelles du Japon et de Corée.

Cavalerie. 70627. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. 70628 : La flore de Gan-Chouen-Fou (Kouy-Tchéou, Chine). 70629 : Les Liliacées du Kouy-Tchéou.

Cockerell. 70760. The prickly pear in Western China.

Courtois. 70859. Une vigne chinoise.

Craib. 70870. *Gaultheria Veitchiana* [n. sp. from W. China].

Danguy. 70933. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par le Dr. L. Vaillant. Liste des espèces.

Diels. 71018. Plantae Chinenses Forrestianae. . . . New and imperfectly known species. 71019 : Plantae Chinenses Forrestianae . . . (numerical catalogue). Catalogue of the species arranged in natural orders. 71021 : *Diapensia purpurea* Diels, nov. spec. aus Szechuan.

Dümmer. 71164. *Gerbera hederaefolia* [n. sp. from Central China].

Dunn. 71179. Korean flora [n. spp.]. 71181 : Flora of Hainan (China). [n. spp.]

Elwes. 71256. Flora of Hong Kong.

Engler and Irmscher. 71282. Plantae Chinenses Forrestianae. . . . Enumeration and description of species of *Saxifraga* and *Bergenia.*

Fedde. 71406. *Corydalis Onobrychis,* eine neue Art aus Kaschmir, aus der Verwandtschaft der *C. astragalina.*

Forrest. 71531. *Saussurea gossypiphora* and *S. leucoma* [in their Chinese habitats]. 71532 : Rhododendrons in China. 71533 : *Primula vincaeflora* and *P. pinnatifida* [in their Chinese habitats]

Gagnepain. 71626. Revision des *Buddleia* d'Asie.

Hamet. 71986. Plantae Chinenses Forrestianae. *Sedum.*

Hemsley. 72127. *Davidia involucrata* var. *Vilmoriniana,* Hemsl. n. var.

Koehne. 72714. Neue chinesische Arten und Formen von *Prunus.* 72719 : Zwei neue chinesische *Prunus*-Varietäten.

Lecomte. 72968. *Pseudosassafras* de Chine.

Legendre. 72986. Le massif du Ya-long (Chine occidentale) entre le 28. et le 30. parallèle (Extrait).

Léveillé. 73050. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. 73058 : Decades plantarum novarum.

Merzbacher. 73551. Physiographie u. Pflanzenleben des Tian-Schan.

Nannizzi. 73835. Fico della China.

Nieuwland. 73954. Box-elders, real and so-called. 73956 : New plants.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Pax. 74194. *Cardamine Limprichtiana* Pax n. sp.

Purdom. 74499. *Aesculus chinensis* in China.

Rolfe. 74745. *Styrax Wilsonii,* Rolfe. *Rosa omeiensis,* Rolfe. [n. spp.] 74757 : *Cypripedium Franchetii.*

Schindler. 75030. Botanische Streifzüge in den Bergen von Ost-China. 75032 : *Lespedezae* novae et criticae. 75033 : *Campylotropis.*

Schlechter. 75049. Plantae Chinenses Forrestianae. Orchidaceae.

Seward. 75261. Jurassic plants from Chinese Dzungaria.

Sĭuzev. 75330. Contributiones ad floram Manshuriae.

Smith, J. J. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum.*

Smith, W. W. 75386. New Burmo Chinese species of *Didymocarpus* 75387 : New species of *Craibiodendron.*

Takeda. 75628. New and critical plants from Eastern Asia.

Thériot. 75675. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses.

Ulbrich. 75858. Ranunculaceae Asiae orientalis novae vel criticae.

Ward. 76104. Plant formations from the arid regions of Western China.

76105: Plant collecting in Yunnan. 76106: Mistleto [*Viscum*] in Shensi. 76107: Journeys by the river of golden sand. 76108: Altitudinal limits of plants in North-West Yunnan.

Wilson. 76272. Two new Chinese Cotoneasters [*C. amoena* and *C. Harroviana*]. 76273: *Lilium Sargentiae* [n. sp.].

ec Japanese Islands; Formosa.

Cardot. 70603. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. 70606: *Boulaya* Card. genre nouveau de la famille des Leskéacées.

Dümmer. 71160. *Koelreuteria Henryi,* Dümmer, sp. nov. [from Formosa]. 71162: *Podocarpus formosensis,* Dümmer [n. sp.].

Elwes. 71257. Flora of Formosa.

Gagnepain. 71628. *Buddleia curviflora.*

Hayata. 72073. Les *Parnassia* du Japon.

Henry. 72137. Giant cypress of Formosa [*Cupressus formosensis*].

Holmes. 72291. Japanese Aconite Root. 72293: Japanese chillies. 72295: A new Japanese *Grateloupia* [*G. subpectinata*].

Iishiba. 72383. Mosses common to North America and Japan.

Koehne. 72713. *Prunus yedoënsis* var. *nudiflora,* nov. var. 72715: Neue japanische Arten und Formen von *Prunus* subgen. *Cerasus.*

Léveillé. 73058. Decades plantarum novarum.

Lloyd. 73163. *Pseudocolus javanicus* in Formosa. 73165: Identity of *Phallus rugulosus.* 73169: Resumé of phalloids recently received from correspondents.

Meister. 73536. Bacillariaceenflora Japans.

Nakai. 73811. *Euphrasiae* novae Japonicae.

Nieuwland. 73954. Box-elders, real and so-called.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum.*

Takeda. 75627. Nouveaux *Leontopodium* du Japon. 75628: New and critical plants from Eastern Asia.

Tobler. 75717. *Hedera.*

ed French Indo-China.

Boissieu. 70247. Une Mélastomacée asiatique d'un genre africain.

Camus. 70588. Cypéracées.

Costantin. 70837, 39. Asclépiadacées.

Danguy. 70935. Espèces nouvelles de l'Asie centrale.

Dop. 71091. *Strychnos.* 71092: Gentianacées nouvelles. 71093: Loganiacées.

Gagnepain. 71621. Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Schœpfiacées, Erythropalacées, Icacinacées, Phytocrénacées, Cardioptéridacées. 71622: Lécacées et Ampélidacées. 71624, 27: Cæsalpiniées nouvelles.

Guillaumin. 71935. Burséracées.

Jeanpert. 72472, 74. Fougères récoltées.

Lecomte. 72967. Deux nouveaux *Eriocaulon* d'Indo-Chine. 72970: Irvingiacées et Ochnacées. 72971: Sapindacées et Acéracées. 72972: Eriocaulonacées.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Pellegrin. 74218. Méliacées, Dichapétalacées.

Pernot. 74221. Caoutchouc.

Pitard. 74333. Ilicacées. 74334: Célastracées. 74335: Hippocratéacées. 74336: Rhamnacées.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum.*

ee Siam.

Contributions to the flora of Siam. Additamenta, I-II. [n. spp.] Kew Bull. London **1912** (144–155 264–269).

Craib. 70871. List of Siamese plants, with descriptions of new species (continued). [Monocotyledones (excluding Orchideae) and Gymnospermae].

Jeanpert. 72476. Fougères récoltées par Hosseus dans le Siam.

Lecomte. 72969. Sapindacée.

Rordorf. 74769. Siam-Benzoë.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum.*

ef British India.

Abor Expedition [short note on the climate and vegetation]. Kew Bull. London **1912** (159).

Bonati. 70265. Les Pédiculaires du Sikkim-Himalaya récoltés par Smith et Cave en 1909.

Butler. 70559. The rusts of wild vines in India.

Candolle. 70592. Piperaceae Meeboldianae Herbarii Vratislaviensis.

Dismier. 71040. Présence du *Philonotis seriata* Mitten en Asie.

Dixon. 71052. *Bryosedgwickia*, novum genus Entodontacearum, with further contributions to the bryology of India.

Filippi (De). 71456. Spedizione Luigi Amedeo di Savoia nel Karakoram e nell' Ymalia occidentale, 1909.

Gamble. 71640. Arundinarias of the hills of Sikkim. [n. sp.]

Lloyd. 73158. The veil of *Clautriavia merulina.* 73169 : Résumé of phalloids recently received from correspondents. 73176 : *Lenzites ochroleuca.*

Monico. 73662. Nel paese delle palme e delle perle [Ceylon].

Nicotra. 73933. Rapporti floristici afroitaliani.

Nieuwland. 73956. New plants from various places.

Pirotta e **Cortesi.** 74331. Piante raccolte nel Karakoram.

Rechinger. 74590. Eine Hybride der Gattung *Stachytarpheta.*

Schneider. 75087. Neue *Berberis* (*Euberberis*) aus dem westlichen Himalaya.

Smith, J. J. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum.*

Smith, W. W. 75386. New Burmo-Chinese species of *Didymocarpus.* 75387 : New species of *Craibiodendron.*

Sydow, Sydow et **Butler.** 75619. Fungi Indiae orientalis.

Thaxter. 75657. New species of *Rickia* and *Trenomyces.*

Tobler. 75717. *Hedera.*

Witt. 76304. *Cypripedium bellatulum.*

eg Malay Peninsula and Archipelago; the Philippines and China Sea.

Alderwerelt van Rosenburgh, van. 69755. New or interesting Malayan ferns.

Backer. 69887. Süsswasserflora und Fischzucht in Ost-Indien. (Holländisch.) 69888 : Javanische Futtergräser.

——— **Smith** und **Valeton** *Jr.* 69889. Diagnosen von verschiedenen Ostindischen Pflanzenarten.

Boas. 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Bresadola. 70406. Polyporaceae Javanicae. 70407 : Basidiomycetes Philippinenses.

Brotherus. 70456. Laubmoose der Insel Lombok.

Buysman. 70563. Kulturversuche mit exotischen Pflanzen (europäischen Arten). (Holländisch.)

Copeland. 70816. New Sarawak ferns.

Dammerman. 70923. *Hevea*-Termite auf Java. (Holländisch.)

Diels. 71017. Die Anonaceen von Papuasien.

Docters van Leeuwen und **Docters van Leeuwen-Reynvaan.** 71065. Einige Gallen aus Java. 71066 : Von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidegallen auf Java.

Dunn. 71180. *Adinobotrys* or *Whitfordiodendron* [n. comb.].

Elbert. 71232. Zonare Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas.

Ernst und **Bernard.** 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii.*

Faber. 71362. *Spirillum Bataviae* n. sp

Guillaumin. 71930. Plantes critiques de la région indomalaise, rapportées aux Burseracées.

Hallier. 71980. Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik.

Heyne. 72200. Garoeholz. (Holländ.)

Hieronymus. 72207. *Selaginellarum* species novae in insula Borneo indigenae.

Kerbert. 72610. Wildholzwälder in Niederländisch Indien. (Holländisch.)

Koorders. 72743. Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

Koorders-Schumacher. 72744. In Niederländisch Ostindien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

Krause. 72793. Zwei neue Araceen von den Philippinen.

Lecomte. 72965. Le jardin botanique de Buitenzorg.

Lloyd. 73178. The polyporoid types of Léveillé at Leiden. 73178A: The polyporoid types of Junghuhn preserved at Leiden.

Lugt. 73294. Djatiwaldbetrieb auf Java. (Holländisch.)

Miethe. 73592. *Dendrobium Dearei* Rchb. f.

Prinsen Geerligs. 74477. Zuckerrohrkultur und Rohrzuckerfabrikation auf Java.

Quintus Bosz. 74525. Zusammensetzung der Indischen Nahrungsmittel. (Holländisch.)

R[olfe]. 74748. *Symplocos luzoniensis* [and *S. Vidalii*, n. sp.].

Rosenstock. 74785. Beschreibung von *Trichomanes recedens* aus dem Rijks Herbarium zu Leiden von Borneo. 74786: Neue Farne der Insel Lombok.

Schlechter. 75047. Neue Burmanniaceae. 75051: Orchideologische Streifzüge in den Tropen. 75053: Orchidaceae novae et criticae.

Smith. 75366. Neue Orchideen des malaiischen Archipels. 75371: *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*. 75373: Neue Malaiische Orchideen. 75374: *Vaccinium malaccense* Wight var. *celebense*. 75377: Die Orchideen von Java.

Stapf. 75481. *Pseuderanthemum lilacinum*, Stapf [n. sp.].

Theissen. 75661. Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn.

Wangerin. 76096. Cornaceae novae.

Went. 76187. Podostemaceen.

Wigman. 76245. *Sorghum vulgare*. (Holländ.) 76246: *Helianthus*. (Holländ.)

Winkler. 76285. Flora und Pflanzengeographie von Borneo.

PHILIPPINE ISLANDS.

Ames. 69769. Orchidaceae novae et criticae Insularum Philippinarum. 69770: The genus *Bulbophyllum* in the Philippine islands. 69771: Philippine orchids with descriptions of new species.

Brand. 70373. Additional Philippine Symplocaceae.

Brown. 70474. Relation of *Rafflesia manillana* to its host.

Copeland. 70812. Cyatheae species novae orientales. 70813: The genus *Thayeria*. 70814: Origin and relationships of *Taenitis*. 70815: New or interesting Philippine ferns.

Elmer. 71249. Palawan Rubiaceae. 71250: A fascicle of Palawan figs. 71251: Notes and descriptions of *Eugenia*. 71252: New Apocynaceae. 71253: Four new Dipterocarpaceae. 71254: Two score of new plants.

Groves and Groves. 71902. Characeae from the Philippine islands.

Merrill. 73546. The Philippine species of Begonia. 73547: Sertulum Bontocense. New or interesting plants collected in Bontoc subprovince, Luzon, by Father Morice Vanoverbergh. 73548: Flora of Manila with special reference to the introduced element. 73549: Nomenclatural and systematic notes on the flora of Manila. 73550: New or noteworthy Philippine plants.

Radlkofer. 74536. Simarubacearum genus novum Philippinense.

Robinson. 74720. Philippine bryophytes and lichens.

Sydow and Sydow. 75618. Fungi from the island of Palawan.

Warnstorf. 76111. Die *Sphagna* der Philippinen.

Wester. 76209. History and vernacular nomenclature of the cultivated Anonas.

eh Persia; Afghanistan; Beluchistan; Pamirs.

Bornmüller. 70301. *Tulipa Straussii* Bornm., eine neue Art der Flora Persisch-Kurdistans.

Danguy. 70933. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par L. Vaillant. Liste des espèces.

Magnus. 73354. *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien.

Theissen. 75661. Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn.

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Andrasovsky. 69780. Die 1911 in den Steppen Kleinasiens ausgeführte Reise.

Aznavour. 69869. Une plante nouvelle d'Anatolie.

Béguinot e **Diratzouyan.** 70038. Flora dell'Armenia.

Blanckenhorn. 70208. Naturwissenschaftliche Studie am Toten Meer und im Jordantal.

Bornmüller. 70294. Palästina. 70295: Zwei Gramineen aus Palästina. 70297: *Veronica Sintenisii* Hausskn., eine noch unbeschriebene Art aus Kleinasien. 70299: Einige neue Arten der vorderasiatischen Flora.

Grothe. 71894. Vorderasienexpedition 1906 und 1907.

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo I. 72003: Mesopotamien. 72004: Kurdistan.

Magnus. 73352. Neue *Urocystis*.

Siehe. 75302. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. II. Laubhölzer.

Velenovský. 75924. Plantae arabicae Musilianae.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Diagnoses Africanae, XLIV. Kew Bull. London **1912** (90–107); XLVII *t.c.* (191–197); XLVIII *t.c.* (224–240); XLIX *t.c.* (270–283); L. *t.c.* (328–338); LI *t.c.* (359–363).

La végétation de l'Afrique. Par E.D.W. Mouvement géographique. Bruxelles **1911.**

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. Bd II. Botanik. Hrsg. v. J[ohannes] Mildbraed. Lfg 5. Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1912 [1913] (421–507 mit 21 Taf.). 27 cm. 4,20 M.

Benoist. 70081. Acanthacées de l'Afrique française.

Berteau. 70127. *Calotropis.*

Brown, Hutchinson and **Prain.** 70468. Euphorbiaceae [of tropical Africa].

Chevalier. 70677. Novitates florae africanae. 70679: Deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarck.

Chiovenda. 70690. Il genere *Sageretia* Brongn. in Africa.

Chodat. 70703. Polygalaceae africanae.

Dammer. 70920. Solanaceae africanae. 70921: Liliaceae africanae.

Dubard. 71143. Deux Apocynées nouvelles de la côte occidentale d'Afrique.

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidea.* 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z., and *Pleiospora* Harv.

Dunn. 71182. A revision of the genus *Millettia,* Wight et Arn. [n. spp.]

Dyer. 71186. Flora of tropical Africa. [Euphorbiaceae.]

Eckley Lechmere. 71200. Moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.

Engler. 71271. Dichapetalaceae africanae. 71272: Caryophyllaceae africanae. 71273: Die Verbreitung der afrikanischen Burseraceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung und die Einteilung der Gattung *Commiphora.*

Engler und **Krause.** 71283. Sterculiaceae africanae.

Etesse. 71311. Le caoutchouc en Casamance.

Gilg und **Brandt.** 71732. Vitaceae africanae.

Henry. 72140. Maïs africain. 72142: Le cacao africain.

———— et **Ammann.** 72144. Le manioc africain. 72145. Acacias à tanin du Sénégal.

Hutchinson. 72374. African Buxeae. [n. sp. and var.]

Kränzlin. 72773. Orchidaceae africanae.

Krause. 72794. Liliaceae africanae. 72795: Rubiaceae africanae.

Ledermann. 72973. Botanische Wanderung nach Deutsch-Adamaua.

Malme. 73373. Xyridaceae africanae.

Mattei. 73472. Flora delle Colonie italiane.

Mildbraed. 73599. Dicotyledoneae-Choripetalae. II. Geraniales-Malvales. Zentral-Afrika.

Moore. 73679. Genus *Crassocephalum* Moench. [n. comb. in *Crassocephalum* and *Gynura*].

Noury. 73987. Le Karite du Dahomey.

Patouillard. 74176. Champignons de la Guinée-française.

Pax. 74192. Afrikanische Euphorbiaceae.

Pellegrin. 74217. *Dichapetalum* nouveaux de l'Afrique orientale.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Pilger. 74317. Gramineae africanae. 74318: Convolvulaceae africanae. 74319: Scrophulariaceae africanae. II. (V.) Neue Arten aus Deutsch-Südwest-Afrika.

Pobéguin. 74354. Plantes médicinales de la Guinée française.

Prain. 74439. The genus *Tannodia* Baill. [n. comb.]

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Roland-Gosselin. 74744. Les *Rhipsalis* découverts en Afrique sont-ils indigènes?

Schellenberg. 75008. Aizoaceae.

Schröder. 75133. *Rhizosolenia Victoriae* n. sp.

Stapf. 75483. Elephant grass. A new fodder plant. (*Pennisetum purpureum*, Schum.)

Swingle. 75611. Le genre *Balsamocitrus* et un nouveau genre voisin *Æglopsis*.

Thonner. 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

Ulbrich. 75856. Malvaceae africanae novae.

Vaupel. 75912. Borraginaceae africanae novae. 75913: Iridaceae africanae novae.

Vuillet. 76044. *Hyptis spicigera* ou Bénéfing. 76045: Deux produits de la région de Tombouctou.

Wernham. 76192. A revision of the genus *Bertiera* [n. sp.].

West. 76204. A diatomaceous earth from Rhodesia.—Some African Algae. [n. sp.]

Wolff. 76322. Umbelliferae africanae.

fa Mediterranean States.

Pionieri Italiani in Libia. [5000].

Baldacci. 69909. I rapporti fitogeografici fra l'isola di Creta e la Cirenaica.

Battandier. 69968. Plantes du nord de l'Afrique.

Béguinot. 70028. *Ononis* della Tripolitania e Cirenaica. 70036: La flora, il paesaggio botanico e le piante utili della Tripolitania e Cirenaica. 70037: Le *Romulea* sin qui note per la flora della Tripolitania e Cirenaica.

———— e **Vaccari.** 70040. Specie nuove o rare per la flora della Libia. 70041: Flora della Libia in base a piante raccolte dall'ottobre 1911 al luglio 1912.

Borzì. 70314. Condizioni di clima e di suolo della Libia in rapporto a quelle del Mezzogiorno d'Italia e specialmente della Sicilia. 70315: Dati statistici riassuntivi sulla flora della Libia in confronto a quella Siciliana. 70316: Zone agrarie della Libia e coltivazioni ora esistenti. Coltivazioni nuove da introdursi.

Cella (Della). 70650. Viaggio da Tripoli di Barberia alle frontiere occidentali dell'Egitto fatto nel 1817 da P. Della Cella e scritto in lettere a Viviani.

Clément. 70746. La Kroumyrie et ses forêts.

Ducellier. 71147. Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger.

Hagen. 71966. Das algerisch-tunesische Atlasgebirge.

Hauri. 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Houard. 72325 Les galles des Crucifères de la Tunisie.

Lapie. 72924. Le chêne-liège sur le littoral marocain.

Mamoli. 73381. Derna agraria.

Manetti. 73388. Agricoltura Bengasina. 73390 : Il Silfio della Cirenaica.

Mercier des Rochettes. 73545. L'agriculture algérienne. Terrains salés et non salés des plaines de l'Habra et de la Macta.

Muzio. 73801. La Libia, il nuovo lembo d'Italia : ambiente fisico, suolo, clina, flora.

Nannizzi. 73823. Le piante della Libia. 73827 : I Tartufi di Tripoli. 73844 : Flora della Libia : piante della regione di Homs.

Pampanini. 74120. Un manipolo di piante della Cirenaica.

Patouillard. 74175. Additions au catalogue des Champignons de Tunisie.

Rikli. 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

———— und **Schröter.** 74698. Vom Mittelmeer zur Sahara.

—— —— und **Tansley.** 74699. Vom Mittelmeer zum Sahara-Atlas.

Scharfetter. 74996. Algeriens pflanzengeographische Verhältnisse.

Senni. 75246. La questione forestale in Libia.

Sommier. 75401. *Melitella pusilla* in Cirenaica.

Trotter. 75797. Mycetum Tripolitanorum pugillus. 75799 : Terfas della Libia. 75800 : Addizioni alla flora Libica.

Vinassa De Regny. 75962. La vegetazione nella Tripolitania e Cirenaica.

fb N.E. Africa.

Berger. 70090. Flora des Herodot.

Chiovenda. 70687. Un piccolo pugillo di piante raccolte nell'Enclave de Ladò. 70689 : Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. 70692 : Etiopia. Osservazioni botaniche, agrarie ed industriali fatte nell'Abissinia Settentrionale nell'anno 1909. 70693 : La collezione dei cereali della Colonia Eritrea presentata da R. Governo all'Esposizione internazionale di Torino del 1911.

Dainelli e **Marinelli.** 70899. Un viaggio nella Colonia Eritrea.

Fiori. 71470. Piante del Benadir. 71473 : Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909. 71474 : Boschi e piante legnose dell'Eritrea.

Hamet. 71992. *Crassula sediformis* Schw.

Laccetti. 72887. Cinque mesi in Eritrea.

Martino (De). 73433. Relazione sulla Somalia Italiana per gli anni 1911 e 1912.

Muschler. 73797. A Manual Flora of Egypt.

Onor. 74046. Culture tropicali.

fc Sahara and the Central Soudan.

King. 72630. Stem boring beetle attacking cotton in the Sudan.

Pellegrin. 74216. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad. Liste des espèces.

fd West Africa.

Chevalier. 70678. Carte botanique forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française.

Claveau. 70745. Index des noms vernaculaires de quelques végétaux du nord-ouest africain.

Dümmer. 71157. A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pleiospora* Harv.

Engler. 71269. *Panda oleosa* Pierre, ein Ölsamenbaum Westafrikas. 71274: Burmanniaceae africanae. 71278: *Poga oleosa* Pierre. Ein Öl liefernder Baum von Kamerun und Gabun. 71279: Die Araceengattung *Remusatia* in Kamerun.

Gilg und **Schellenberg.** 71733. Myrsinaceae africanae.

Graebner. 71800. Alismataceae africanae.

Harms. 72022. Kamerun-Kopal. 72026: Heimat der Erderbse, *Voandzeia subterranea* (L.) Thou.

Krause. 72796. Dichapetalaceae africanae.

Lachmere. 72963. Investigation of some West African fungi.

Loesener. 73197. Marantaceae africanae.

Pellegrin. 74216. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad.

Peters. 74243. Fruchtfäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

Pilger. 74314. Die Algenflora der Küste von Kamerun.

Wakefield. 76084. Nigerian fungi. [n. sp.]

fe Congo State and Angola. Congo River System as a whole.

Corbière. 70819. Nouvelles Muscinées de l'Afrique tropicale.

De Wildeman. 71002. Decades novarum specierum florae katangensis.

Lloyd. 73175. Hexagonas.

Luc. 73242. L'agriculture au Congo belge.

Moore. 73680. Alabastra diversa. XXII. Asclepiadaceae Africanae novae vel rariores.

Rendle. 74637. Tropical African Convolvulaceae [n. spp.].

ff East Africa.

Borzì. 70307. Nuova specie di *Abutilon* della Somalia italiana.

Dümmer. 71157. A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pleiospora* Harv.

Graebner. 71801. *Juncus Oehleri* [n. sp.].

Hamet. 71993. Neue afrikanische *Kalanchoë.*

Harms. 72029. Neue Passifloracee aus Deutsch-Ostafrika.

Loesener. 73194. Der Fruchtstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simtata* Loes.

Malme. 73377. Xyridaceae Friesiana. Beiträge zur Xyridazeen-Flora Afrikas.

Moore. 73680. Alabastra diversa. XXII. Asclepiadaceae Africanae novae vel rariores.

Morstatt. 73799. Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.

Schlechter. 75052. Aufklärung der *Burmannia capensis* Mart.

Schröder. 75134. Zellpflanzen Ostafrikas.

Vageler. 75885. Böden des Mbala-Wembäre-Steppenzuges südlich des Viktoriasees als Grundlage der wirtschaftlichen Bewertung des Gebietes.

Volkens. 76020. Verzeichnis der von Hauptmann Fromm in Deutsch-Ostafrika gesammelten Pflanzen.

Wilms. 76271. Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von G. Scheffler in Brit.-Ostafrika gesammelten Pflanzen.

Winkler und **Zimmer.** 76289. Ostafrika.

Zimmermann. 76426. Die kaktusartigen Euphorbien von Deutsch-Ostafrika.

fg South Africa.

Beauverd. 70000. Quelques plantes de l'Afrique australe.

Bolus. 70263. Icones Orchidearum Austro-Africanarum Extra-tropicarum.

Brause. 70383. Ein neues *Hymenophyllum* (*H. Marlothii*) vom Kaplande.

Brown. 70462. *Ceropegia Thorncroftii,* N. E. Brown [n. sp.]. 70463: *Cotyledon racemosa,* E. Mey. 70464: *Mesembryanthemum decorum,* N. E. Brown, n. sp. 70465: Two interesting Euphorbias [*E. Caput-medusae,* Linn. and *E. multiceps,* Berger]. 70466: *Euphorbia meloformis,* Ait.

Burtt-Davy. 70540. Additions and corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland.

Dinter. 71039. Vegetabilische Veldkost Deutsch-Südwest-Afrikas.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidea.* 71157 : A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pleiospora,* Harv. 71158 : *Aloe dichotoma* and *A. Bainesii.* 71159 : The Eugenias of South Africa [n. spp.]. 71165 : *Pearsonia,* a new genus of Leguminosae. 71156 : An enumeration of the Bruniaceae [n. spp.]. 71167 : A new buchu from South Africa [*Barosma Peglerae*). 71168 : Einige neue südafrikanische Rutaceen. 71169 : Novitates Austro-Africanae. 71170 : *Agathosma.*

Dyer. 71188. Flora capensis.

Evans, 71335. Fungus disease of bagworms in Natal.

Gilg. 71731. Drei neue Sträucher aus Natal.

Günzel. 71923. Blattanatomie südwestafrikansicher Gräser.

Hamet. 71985. *Kalanchoe tubiflora* nom. nov. 71991 : Un nouveau *Kalanchoe* de la baie de Delagoa.

Harms. 72030. Neue Arten der Gattung *Melolobium* Eckl. et Zeyh. aus Deutsch-Südwestafrika.

Hill. 72214. Phytolaccaceae, Podostemaceae, Cytinaceae [of S. Africa].

Holmes. 72294. *Agathosma trichocarpa,* n. sp.

Hutchinson, Phillips and **Stapf.** 72376. Proteaceae [of S. Africa.]

Jackson. 72428. Economic flora of Gazaland.

Lloyd. 73170. The genus *Theleporus.* 73172 : South African phalloids.

Moeser. 73634. *Helichrysi* generis species novae vel minus notae.

Pilger. 74316. Die Gattung *Wellstedia* in Südwestafrika.

Pott-Leendertz. 74420. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

Rand. 74551. Life history of various plants in Rhodesia.

Rendle. 74638. Two genera [*Bowiea* and *Testudinaria*] new to Tropical Africa. [Collected in Rhodesia.]

Rolfe. 74746. Orchideae [of S. Africa].

Stapf. 75480. Laurineae [of S. Africa].

Stephen. 75508. A new species of *Haematoxylon* (Leguminosae-Caesalpineae) from Great Namaqualand.

Sydow und **Sydow.** 75614. Neue südafrikanische Pilze.

Tyson. 75849. New South African marine algae.

Wilms. 76270. Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von H. Rudatis in Natal gesammelten Pflanzen.

Wood. 76336. Dispersion of seeds. 76337 : Addendum to Revised List of the Flora of Natal.

——— and **Franks.** 76338. *Kaempferia natalensis* Schltr. and Schum.

Wright. 76351. Chenopodiaceae, Polygonaceae, Piperaceae, Monimiaceae [of S. Africa]. 76352 : Hydrocharideae and Burmanniaceae [of S. Africa.]

fh Madagascar and Comoro Group.

Advisse-Desruisseaux. 69743. Deux espèces de *Tacca* qu'on rencontre à Anjouan.

Beccari. 70012. Palme del Madagascar.

Daudouan. 70949. Catalogue alphabétique des noms malgaches de végétaux.

Jacob de Cordemoy. 72430. Structure de deux Mélastomacées épidendres à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

Jumelle. 72528. *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar.

——— et **Perrier de la Bâthie.** 72529. Un nouveau genre de Palmiers de Madagascar. 72530 : Choux-Palmistes de Madagascar. 72531 : Histoire naturelle d'un lac de Madagascar. 72532 : Une Vanille aphylle de Madagascar. 72533 : Quelques phanérogames parasites de Madagascar. 72534 : Les Baobabs du sud-ouest de

Madagascar. 72535: Quelques *Landolphia* à caoutchouc de l'est de Madagascar. 72536: Les *Landolphia Mamolava* de l'est de Madagascar.

Lloyd. 73169. Resumé of phalloids recently received from correspondents.

Moreau. 73684. Développement et anatomie des *Pogonia* malgaches.

Puech. 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphylles de l'ouest de Madagascar.

Rosenstock. 74785. Beschreibung von *Hymenophyllum Pollenianum* aus dem Rijks Herbarium zu Leiden von Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Andrews. 69789. North American *Sphagnum.*

Arthur. 69843. Aecidiaceae.

Brand. 70376. Hydrophyllaceen.

Broadhurst. 70441. Genus *Struthiopteris* and its representatives in North America.

Campbell. 70576. The distribution of plants in North America.

Collins. 70784. The green Algae of North America.

Conklin. 70804. Distribution of Hepaticae.

Evans. 71330. North American Hepaticae.

Fernald. 71430. *Viola renifolia* and *V. Brainerdii.*

——— and **Wiegand.** 71435. Representatives of *Erigeron acris* in north-eastern America. 71439: *Alchemilla alpina* and *A. vulgaris* in North America.

Greene. 71837. Earlier history of our dogbanes. 71843: Novitates Boreali-Americanae. VI. Species novae generis *Cercidis.*

Griffiths. 71862. Grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

Gross. 71881. Polygonaceae nonnullae novae.

Holden. 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales.

Howe. 72332. North American distribution of the genus *Usnea.*

Iishiba. 72383. Mosses common to North America and Japan.

Johnson. 72496. Unattached aecial forms of plant-rusts in North America.

Kern. 72611. The rusts of white and red clover. 72612: Gymnosporanguim.

Lloyd. 73155. A *Polyporus* that weeps.

McDermott. 73333. An illustrated key to the North American species of *Trifolium.*

Maxon. 73497. The tree ferns of North America.

Nash. 73847. Poaceae.

Nieuwland. 73948. The name of our American wax bayberries. [*Cerothamnus.*] 73951: Our amphibious Persicarias. 73954: Box-elders, real and so-called. 73956: New plants from various places.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Rose. 74773. Burseraceæ.

Rydberg. 74872. Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science.

Schaffner. 74973. The North American lycopods without terminal cones.

Seaver. 75224. The genus *Lasiosphaeria.*

Small. 75351. Simaroubaceae.

Unstead. 75866. The climatic limits of wheat cultivation [North America].

Wiegand. 76232. The genus *Amelanchier* in eastern North America.

Wilson. 76277. Rutaceae. 76278: Surianaceae.

ga Alaska.

Brooks. 70448. The Mount McKinley region, Alaska.

Greene. 71835. New lupines.

Murrill. 73794. The Agaricaceae of the Pacific coast.

Setchell. 75258. Algae novae et minus cognitae.

Williams. 76260. *Mnium flagellare* Sull. and Lesq. in North America.

gb Canada as a whole.

Gussow. 71924A. "Silver Leaf" disease of fruit trees.

gc Canadian Dominion West.

Greene. 71830. *Erigeron* segregates. 71835 : New lupines.

Greenman. 71845. Some plants of western America.

Mackenzie. 73340. A new *Carex* from Alberta.

Murrill. 73794. The Agaricaceae of the Pacific coast.

Standley. 75478. Three new plants from Alberta.

Storm. 75551. The forests of North America. (Danish.)

gd Canadian Dominion East.

Arber. 69813. *Psygmophyllum majus*, sp. nov., from the lower carboniferous rocks of Newfoundland.

Fernald. 71428. Early collection of *Salix balsamifera*.

——— and **Wiegand.** 71434. A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*. 71437 : A north-eastern variety of *Chelone glabra*. 71438 : A new variety of *Juncus balticus*.

Fraser. 71552. Cultures of heteroecious rusts.

Klugh. 72676. The Algae of a marshy pond. 72677 : Algae of the Rideau, Ontario.

Orton. 74052. Correlation between cetain species of *Puccinia* and *Uromyces*.

Peck. 74207. Report of the State botanist 1910 [Ontario].

gf United States as a whole.

Berry. 70121. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. Texas.

Blake. 70199. The forms of *Peltandra virginica*.

Conklin. 70805. The Hepaticae of the sixth edition of Gray's manual compared with the exchange list.

Darling. 70945. Key to the wild and cultivated trees in autumn. 70946 : The determination of woods.

Fedde. 71403. Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika.

Fernald. 71432. The inland variety of *Spiraea tomentosa*.

Greene. 71827. *Antennaria* in the middle west. 71829 : New species of *Trautvetteria*. 71831 : Certain cruciferous types.

Harper. 72032. Diverse habitats of the eastern red cedar and their interpretation.

Holdt. 72281. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika.

Lloyd. 73153. The Geastrae.

Lunell. 73309. New *Laciniariae*.

Manns. 73401. Black-leg or *Phoma* wilt of cabbage. A new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc.

Negri. 73880. I Mais degli S. U. d'America presentati alla Esposizione internazionale di Torino (1911).

Peck. 74207. Report of State botanist, 1911.

Rand. 74550. A pecan leaf-blotch.

Schaffner. 74974. Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States.

Shear. 75271. Ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape.

Smith. 75359. Crown gall of plants.

Spaulding. 75418. Tree diseases in the eastern states.

Steele. 75490. New or noteworthy plants from the eastern United States.

Storm. 75551. The forests of North America. (Danish.)

Thaxter. 75657. New species of *Rickia* and *Trenomyces*.

gg North Eastern United States.

Bissell and **Fernald.** 70188. A new variety of *Lespedeza capitata*.

Blake. 70200. *Sisymbrium officinale* in three states [Minnesota, Massachusetts and Vermont].

Darling. 70944. Key to the wild herbs flowering in the spring.

Evans. 71334. New England Hepaticae.

Fedde. 71403. Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika.

Fernald and **Wiegand.** 71434. A blunt-spiked variety of *Carex scoparia.*

Gates. 71659. Vegetation of the beach area in N.E. Illinois and S.E. Wisconsin.

Peck. 74207. Report of the State botanist, 1910.

Stevens. 75514. An illustrated guide to the flowering plants of the middle Atlantic and New England states (excepting the grasses and sedges).

Tidestrom. 75705. *Populus*, Plinius.

Wiegand. 76231. *Amelanchier.*

MAINE.

Chamberlain. 70658. List of plants. 70659: A *Sedum* new to North America [*S. anophyllum* DC. in Maine].

Deane. 70968. *Linum catharticum* in Maine.

Fernald and **Wiegand.** 71437. A north-eastern variety of *Chelone glabra.*

Lewis. 73064. A new species of *Endomyces* from decaying apple.

Norton. 73981. Plants apparently new to the Maine catalogue.

VERMONT.

Bacon. 69892. Common pimpernel [*Anagallis arvensis*] in Vermont.

Barnhart. 69950 Local floras.

Blanchard. 70203. New dewberry.

Eggleston. 71212. Flora of Pownal.

Flynn. 71515. A third station in Vermont for *Cyperus Houghtonii.*

Kirk. 72641. *Solidago calcicola.*

Niles. 73962. Rare bog plants of Pownal [Vermont].

Rooney. 74766. Orchids of St. Johnsbury [Vermont].

Rugg. 74842. *Osmunda regalis orbiculata.*

Ruggles. 74843. Hartland grasses.

Strong. 75570. Finding of the male fern in Woodstock [Vermont].

Wheeler. 76215. A new station for *Rubus idaeus*, var. *anomalus.*

NEW HAMPSHIRE.

Batchelder. 69963. Two grasses new to New Hampshire [*Calamagrostis inexpansa* and *Panicum commutatum*].

Deane. 70969. *Festuca ovina* L., var. *duriuscula* (L.) Koch in Shelburne. 70970: *Euphorbia Cyparissias* in fruit.

NEW YORK.

Atkinson. 69857. *Gautieria* in the eastern United States.

Barrett. 69954. Development and sexuality of some species of Olpidiopsis (Cornu) Fischer [n. spp. from Ithaca, New York]. 69955: The development of *Blastocladia strangulata* n. sp.

Dodge. 71069. Artificial cultures of *Ascobolus* and *Aleuria.*

Dowell. 71108. Additions to the flora of Staten Island. 71109: Staten island ferns.

Hill. 72218. *Lepidozia setacea.*

Jensen and **Stewart.** 72485. Anthracnose of *Schizanthus.*

Morris. 73696. An apparently new record for *Rubus Chamaemorus* Linnaeus.

Murrill. 73791. Illustrations of fungi.

Ruedemann. 74836. The Lower Siluric shales of the Mohawk valley.

Seaver. 75223. Genus *Lamprospora*, with descriptions of two new species.

MASSACHUSETTS.

Bicknell. 70163. Ferns and flowering plants of Nantucket.

Davis. 70960. Salt marsh formation near Boston.

Deane. 70971. The pink-flowered form of *Lupinus perennis.*

Eames. 71393A. *Viola pedata,* forma *rosea.*

Fernald. 71425. A second station for *Cyperus Grayii* in Essex county, Massachusetts. 71426: *Sclerolepis uniflora* in Massachusetts. 71427: Two rare Junci of eastern Massachusetts [*Juncus brachycarpus* and *J. effusus decipiens*]. 71433: A purple-fruited ash. 71434: *Xanthium Strumarium* in Massachusetts.

Fletcher. 71509. *Astragalus contortuplicatus* on wool-waste.

Howe. 72335. Lichens from Nantucket island, Massachusetts.

Hubbard. 72338. Some Panicums of Essex county, Massachusetts.

Hunnewell. 72361. *Galium trifidum* at Wellesley, Massachusetts.

Kennedy. 72607. *Quercus imbricaria* Michx. in Massachusetts.

Kingman. 72633. An American station for *Illecebrum verticillatum* [Reading, Mass.].

Knowlton. 72690. Flora of Duxbury, Massachusetts. 72691: New stations for *Paspalum psammophilum.* 72692: Rare plants in Groton, Massachusetts. 72693: Flora of the Boston district.

Loomis. 73225. A seedless barberry found at Sherborn.

Lunt. 73314. *Succisa pratensis* in Massachusetts.

May. 73504. Flora of Duxbury.

Owen. 74085. *Tillaea* in Nantucket.

Sherman. 75285. Morels in October in Massachusetts.

Sinnott. 75321. The pond flora of Cape Cod.

Woodward. 76346. An occurrence of *Nicotiana rustica* in Massachusetts.

PENNSYLVANIA.

King. 72631; **Rau.** 74563. Flora of Northampton county, Pennsylvania.

Long. 73215. *Galium labradoricum.*

Pennell. 74222. Additions to Fussells's List of Delaware county plants.

Wherry. 76220. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania.

NEW JERSEY.

Bartlett. 69960. A flora of the New Jersey pine barrens.

Harper. 72033. Stone's flora of southern New Jersey. 72034: The Hempstead plains of Long Island.

Stevens. 75516. A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey.

Stone. 75547. Plants of southern New Jersey; flora of the Pine barrens, and the geographic distribution of the species.

Taylor. 75643. Origin and present distribution of the pine-barrens of New Jersey.

OHIO.

Brain. 70370. A list of fungi of Cedar Point.

Claassen. 70729. Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties. 70730: Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio. 70731: Alphabetical list of lichens collected in several counties of northern Ohio.

Conger. 70803. Entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio.

Fink. 71463. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis.*

Fullmer. 71601. Myxomycetes of Cedar Point. 71602: Additions made to the Cedar Point flora during the summer of 1911.

Jennings. 72483. Rare Ohio plants from Ashtabula county, Ohio.

Jewett. 72490. *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. on limestone.

Linnell. 73127. The mallows of Ohio [Malvaceae].

Overholts. 74083. Ohio Polyporaceae.

Schaffner. 74968. Six hundred plants of general distribution in Ohio. 74970, 6: New and rare plants of Ohio.

Stover. 75554. Agaricaceae of Ohio.

MICHIGAN.

Alexander. 69758. Plants new to Michigan.

Farwell. 71386. Yellow adder's-tongue.

Gates. 71658. Relation of snow cover to winter killing in *Chamaedaphne calyculata.*

Greene. 71836. New species of *Cicuta.*

Kauffman. 72579. Unreported Michigan fungi for 1909.

Nieuwland. 73959. *Silene conica.*

Taylor. 75644. Distribution of mushrooms at Negaunee.

Indiana.

Deam. 70966. Flora of the lower Wabash valley, by J. Schneck. 70967 : Plants new or rare in Indiana.

Grimes. 71868. New and notable members of the Indiana flora.

Hesler. 72193. New York apple tree canker [*Sphaeropsis malorum*].

Hill. 72219. The sand plum in Indiana.

Nieuwland. 73955. Local plants. 73960 : Local albino plants.

Osner. 74057. Diseases of ginseng caused by Sclerotinias.

Owens. 74087. Common Indiana species of *Hypoxylon.*

Van Hook. 75907. Indiana fungi.

Connecticut.

Blewitt. 70211. Introduced plants new to Connecticut.

Fernald. 71429. *Salix serissima* in southern Connecticut.

Nichols. 73919. Connecticut mosses.

Sargent. 74922. A Connecticut station for *Ilex mollis.*

Illinois.

Gernert. 71707. A new subspecies of *Zea Mays* L.

Gleason. 71745. Vegetation of the inland sand deposits of Illinois. 71746 : An isolated prairie grove and its phytogeographical significance.

Pepoon. 74224. The cliff flora of Jo Daviess county.

Sherff. 75282. Vegetation of Skokie marsh, with special reference to subterranean organs and their interrelationships. 75284 : Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius* [in Illinois].

Smith. 75362. Native trees of Morgan county.

Standley. 75479. A new leather flower from Illinois.

Wisconsin.

Teller. 75648. A synopsis of the type specimens of fossils from the Palaeozoic formations of Wisconsin.

gh South Eastern United States.

Buscalioni e Muscatello. 70547. Specie americane del gen. *Saurauia* Willd.

Fernald and Wiegand. 71434. A blunt-spiked variety of *Carex scoparia.*

Graves. 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.

Nieuwland. 73950. A new genus of Rubiaceae.

Peck. 74207. Report of the State botanist, 1910.

Seaver. 75224. The genus *Lasiosphaeria.*

Florida.

Britton. 70435. *Leucodontopsis* Cardot (*Leucodoniopsis* R. & C.).

Evans. 71329. A new *Frullania* from Florida.

Fawcett. 71390. Scaly bark or "nail head rust" of citrus (*Cladosporium herbarum* var. *citricolum*).

——— and **Burger.** 71392. A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus Aurantium* in Florida.

Lunell. 73308. A new *Laciniaria* from Florida.

Maryland.

Long. 73218. Two new species of rusts.

Norton. 73982. Crown swelling disease of peach.

Shreve *et alii.* 75291. The plant life of Maryland.

NORTH CAROLINA.

Beardslee. 69998. The Amanitas of North Carolina.

Brown. 70471. Plant life of Ellis, Great, Little, and Long lakes in North Carolina.

Coker. 70773. *Achlya De-Baryana* Humphrey and the *prolifera* group. 70774: *Achlya glomerata* sp. nov.

Rehder. 74602. *Rhododendron carolinianum*, a new *Rhododendron* from North Carolina.

Standley. 75473. A revision of the Cichoriaceous genera *Krigia, Cynthia,* and *Cymbia.*

Stevens and **Wilson.** 75512. Okra wilt (fusariose), *Fusarium vasinfectum,* and clover rhizoctoniose.

Welsford. 76183. Morphology of *Trichodiscus elegans,* gen. et sp. nov. [from North Carolina].

SOUTH CAROLINA.

Berry, Edward W. 70118. A Cretaceous *Lycopodium.*

TENNESSEE.

Reynolds. 74659. *Cypripedium acaule.*

VIRGINIA.

Berry. 70119. American Triassic *Neocalamites.*

WEST VIRGINIA.

Sheldon. 75274. Recorded mosses of West Virginia.

gi Western United States.

Banker. 69932. Hydnaceae of the Pacific coast.

Blake. 70200. *Sisymbrium officinale* in three States.

Fedde. 71403. Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika.

Greene. 71824. Rocky Mountain botany. 71828: [Accessions to *Apocynum.*] 71830: Some *Erigeron* segregates. 71832: New species of *Chaenactis.* 71833: Miscellaneous specific types. 71834: Certain asclepiads. 71835: New lupines. 71836: New species of *Cicuta.* 71839: Certain western roses. 71841: A handful of vetches. 71842: Five dwarf lupines.

Greenman. 71845. Some plants of western America.

Hedgcock. 72091. Western Uredineae which attack forest trees.

Heller. 72120. The North American lupines. 72121: *Pinus ponderosa* and *Pinus Jeffreyi.*

Jones. 72511. Western botany.

Kunze. 72854. *Echinocactus Wislizeni* Engelm. var. *phoeniceus* Kunze var. nov.

Lewton. 73075. The cotton of the Hopi Indians: A new species of *Gossypium.*

Murrill. 73793. Polyporaceae and Boletaceae of the Pacific coast. 73794: Agaricaceae of the Pacific coast.

Peck. 74207. Report of the State botanist, 1910.

Quehl. 74523. *Echinocactus Wislizeni* Engelm., *E. Lecontei* Engelm. und *E. arizonicus* Kunze.

Rydberg. 74870. Rocky mountain flora.

Smith. 75357. *Erythrocoma* Greene.

Standley. 75477. *Wootonella,* a new genus of Carduaceae.

Stevens. 75519. *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa.*

Tidestrom. 75705. *Populus,* Plinius.

White. 76222. Characters of the fossil plant *Gigantopteris* Schenk and its occurrence in North America.

Wieland. 76233. Two new Araucarias from the western Cretaceous.

ARIZONA.

Blumer. 70222. The Euphorbias of Tucson and vicinity.

Goodding. 71772. New south-western ferns.

Greene. 71840. Three new *Rhamni.*

Long. 73218. Two new species of rusts.

Rose. 74774. *Tumamoca,* a new genus of Cucurbitaceae.

——— and **Standley.** 74775. Collection of plants from the Pinacate region of Sonora.

CALIFORNIA.

Abrams. 69721. A new Californian *Ceanothus.* 69722 : The Monardellas of southern California.

Brand. 70372. Die Hydrophyllaceen der Sierra Nevada.

Cockerell. 70765. *Tragopogon* in Colorado.

Davidson. 70951. New botanical records for Los Angeles. 70952 : *Calochortus paludicola.* 70953 : *Acrolasia tridentata.* 70954 : Botanical records new or noteworthy.

Davis. 70957. The *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus.*

Dykes. 71189. A new *Iris* [*I. tenuissima,* from Shasta County].

Greene. 71838. Californian maples.

Guernsey. 71924. Marine Algae of Laguna beach [Cal.].

Hasse. 72056. Lichen flora of southern California.

Heller. 72123. The California white fir [*Abies Lowiana*]. 72124 : A small flowered *Mimulus.*

Herre. 72174. The Gyrophoraceae of California. 72175 : New or rare California lichens.

Jepson. 72487. South limits of coast range trees.

Kingman. 72632. A list of mosses collected in Southern California.

Parish. 74148, 49. Flora of southern California.

Popenoe. 74398. The Cherimoya [*Anona Cherimolia*] in California, with notes on some other anonaceous fruits.

Rehm. 74605. Fungi novi . . . *Citrus.*

Spoor. 75445. Acacias for the southwest.

COLORADO.

Bruderlin. 70478. Lodgepole-pine forests of Boulder Park (Tolland, Colorado).

Clements. 70747. Nova Fungorum Coloradensium genera.

Cockerell. 70758. Animals and plants described as new from Colorado in 1911. 70763 : Fossil flowers and fruits. 70764 : The Colorado *Tradescantia.*

Elder. 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

Hall. 71979. New and noteworthy Californian plants.

Maxon. 73500. The relationship of *Asplenium Andrewsii.*

Osterhout. 74064. New plants.

Ramaley and **Elder.** 74543. Grass-flora of Tolland, Colorado and vicinity.

——— and **Gill.** 74544. Field observations on the so-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*).

——— and **Mitchell.** 74545. Ecological cross-section of Boulder Park (Tolland, Colorado).

Robbins. 74716. Algae of Colorado.

Schneider. 75089. Succession of plant life on the gravel slides in the vicinity of Pike's peak.

Tidestrom. 75704. Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona.

Wailes. 76083. Desmids from alpine stations in Colorado.

IDAHO.

Nelson. 73883. New plants from Idaho.

IOWA.

Macbride. 73331. Iowa saprophytes–1 ; *Geaster minimus* Schw. and its relatives.

Orton. 74052. Correlation between certain species of *Puccinia* and *Uromyces.*

Wilson. 76274. Parasitic fungi of Fayette county, Iowa.

KANSAS.

Schaffner. 74975. An undescribed *Equisetum* from Kansas.

LOUISIANA.

Cocks. 70766. Leguminosae of Louisiana.

Edgerton. 71206. New fig diseases.

MINNESOTA.

Butters and **Rosendahl.** 70561. Effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth.

Fernald. 71431. *Galium brevipes* in Minnesota.

Lunell. 73307. New plants.

MISSOURI.

Sherff. 75283. A new variety of *Rudbeckia subtomentosa.*

MONTANA.

Hedgcock. 72092. Winter-killing and smelter-injury in the forests of Montana.

NEVADA.

Heller. 72119. The flora of the Ruby mountains. 72122: The Nevada lupines.

Kennedy. 72608. Alpine plants.

NEW MEXICO.

Maxon. 73499. North American species of *Phanerophlebia.*

Standley. 75476. Some useful native plants of New Mexico.

Watson. 76116. Plant geography of north Central New Mexico.

Wooton. 76347. Cacti in New Mexico.

NORTH DAKOTA.

Beckwith. 70019. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota.

Lunell. 73304. The Plateau du Coteau du Missouri. 73305: Early spring plants of central North Dakota. 73306: New plants. 73311: *Erigeron* in North Dakota.

OREGON.

Lunell. 73310. New *Gutierrezia.*

O'Gara. 74028. *Urophlyctis Alfalfae,* a fungus disease of alfalfa occurring in Oregon.

SOUTH DAKOTA.

Jones. 72512, 4. Flora and fauna of the Rosebud reservation.

Visher. 75976. The biology of south-central South Dakota.

TEXAS.

Heald and Lewis. 72082. A blight of the mesquite.

Hedgcock and **Long.** 72093. Three rots of juniper.

Lewis. 73067. A black knot disease of *Dianthera americana* L.

Lloyd. 73185. Guayule (*Parthenium argentatum* Gray): A rubber plant of the Chihuahuan desert.

Mackensen. 73339. Three new species of *Opuntia*; identity of *Opuntia Lindheimeri.*

UTAH.

Smith. 75356. Northern Utah.

gk Mississipi River System as a Whole.

Bush. 70556. The geographic origin of *Crataegus viridis.*

Shimek. 75287. Prairie openings in the forest.

gl Mexico.

Ballard. 69920. True Scammony and Mexican Scammony root.

Bitter. 70191. *Solana* nova vel minus cognita.

Boas. 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Bödeker. 70232. *Mamillaria Verhaertiana* Bödeker, spec. nov.

Brandegee. 70377. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Cardot. 70604. Flore bryologique du Mexique.

Costantin. 70838. Cactées du Mexique.

Goodding. 71772. New southwestern ferns.

Greene. 71833. Miscellaneous specific types. 71840: Three new *Rhamni.*

Greenman. 71847. Diagnoses of new species and notes on other spermatophytes, chiefly from Mexico and Central America.

Griffiths. 71862. The grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

Hamet. 71984A. Neues *Sedum* aus Mexiko (*S. Adolphi*).

Jones. 72511. Contributions to western botany.

Kränzlin. 72774. *Epidendrum Stallforthianum* Kränz. [n. sp.].

Lapie. 72923. L'*Abies religiosa* aux environs de Mexico. 72925: Végétation du Mexique.

Lecomte. 72966. Cactées envoyées par M. Diguet du Mexique.

Léveillé. 73054. Nouvelles Onothéracées mexicaines.

Lloyd. 73158. Guayule (*Parthenium argentatum* Gray): A rubber plant of the Chihuahuan desert.

Maxon. 73499. North American species of *Phanerophlebia*.

Murrill. 73792. The Agaricaceae of tropical North America. 73795: New combinations for tropical agarics.

Painter. 74097. A revision of the subgenus *Cyclobothra* of the genus *Calochortus*.

Purpus. 74505. Sieben neue Kakteen aus Mexico.

Quehl. 74516. *Echinocactus violaciflorus* Quehl spec. nov.

Rose and **Standley.** 74775. Collection of plants from the Pinacate region of Sonora.

Standley. 75472. The American species of *Fagonia*. 75475: The Allioniaceae of Mexico and Central America. 75477: *Wootonella*, a new genus of Carduaceae.

——— and **Goldman.** 75479A. Two new shrubs from Lower California.

Vaupel. 75917 *Echinocerus de Laetii* Gürke.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Bitter. 70191. *Solana* nova vel minus cognita.

Hallier. 71981. Frühere Landbrücken. Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika.

Murrill. 73795. New combinations for tropical agarics.

Pilger. 74315. Neue Arten von *Plantago*, Sektion *Cleiosantha* und *Novorbis* Decne.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Schulz. 75168. *Clibadium*.

Sprague. 75449. Genus *Nautilocalyx*.

Thaxter. 75657. New species of *Rickia* and *Trenomyces*.

Wernham. 76192. A revision of the genus *Bertiera* [n. sp.]. 76193: New Rubiaceae from Tropical America.

hb Central America.

Drummond. 71141. *Agave disceptata*, J. R. Drummond [n. sp.].

Greenman. 71847. Diagnoses of new species, and notes on other spermatophytes, from Central America.

Griffiths. 71862. Grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

Krause. 72792. Zwei neue *Phoradendron* aus Costa Rica.

Lewton. 73073. Rubelzul cotton: a new species of *Gossypium* from Guatemala.

Lindau. 73095. Neue Acanthaceen.

Maxon. 73498. Identity of *Cyathea multiflora*, type of the genus *Hemitelia* R. Br. 73499: North American species of *Phanerophlebia*. 73501: Tropical American ferns. 73502: Three new club mosses from Panama.

Murrill. 73792. Agaricaceae of tropical North America.

Nieuwland. 73954. Box-elders, real and so-called.

Pittier. 74337. New or noteworthy plants from Central America.

Rosenstock. 74787. Filices costaricenses.

Schlechter. 75053. Orchidaceae novae et criticae.

Smith. 75363. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

Standley. 75475. Allioniaceae of Mexico and Central America.

Weingart. 76164. Kakteengelände am Rancho San Agustin in Guatemala. 76167: *Pilocereus Houlletii* Lem. 76169: *Cereus laevigatus* S.-D. var. *guatemalensis* Eichlam. 76170: *Cereus serratus* Weing. spec. nov.

Williams. 76262. New or interesting mosses from Panama.

hc West Indian Islands; Caribbean Sea, Gulf of Mexico.

Ames. 69772. Two species of *Habenaria* from Cuba.

Beccari. 70011. The palms indigenous to Cuba.

Børgesen. 70236. Chlorophyceae from the Danish West Indies. 70237: Two crustaceous brown algae from the Danish West Indies.

Britton. 70435. *Leucodontopsis* Cardot (*Leucodoniopsis* R. & C.). 70436: Mosses of Jamaica. 70437: West Indian plants. 70438: The genus *Hamelia* Jacq.

——— and **Rose.** 70439. Undescribed species of Cuban cacti.

Evans. 71331. Hepaticae of Puerto Rico. *Diplasiolejeunea.* 71332: New West Indian Lejeuneae.

Fawcett and Rendle. 71393. New plants from Jamaica.

Greenman. 71846. New species of Cuban Senecioneae.

Griffiths. 71862. Grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

Hasselbring. 72057. Types of Cuban tobacco.

Hedges. 72094. *Sphaeropsis tumefaciens,* nov. sp., the cause of the lime and orange knot.

Hitchcock. 72253. A new species of *Andropogon.*

Maxon. 73501. Tropical American ferns.

Murrill. 73792. Agaricaceae of tropical North America—5.

Peck. 74207. Report of State botanist, 1911.

Piper. 74327. Identity of *Dolichos unguiculatus* Linnaeus.

Pittier. 74337. New or noteworthy plants from Colombia and Central America.

Riddle. 74686. Lichens collected by Clara Eaton Cummings in Jamaica —1.

Sands. 74909. Return of vegetation to area devastated in St. Vincent in 1902–3.

Seaver. 75224. The genus *Lasiosphaeria.*

Slosson. 75348. New ferns from tropical America.

Stewart. 75522. Botany of Cocos Island.

Vaupel. 75916. Sieben neue Kakteen aus Kuba.

Weingart. 76163. *Cereus Vaupelii* Weingart spec. nov.

Williams. 76261. The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica].

hd Guiana; Venezuela.

Bassière. 69962. Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle.

Hutchinson. 72375. *Sapium cladogyne,* a new species from British Guiana.

Jadin et **Volcy Boucher.** 72446. Les richesses forestières de la Guyane française.

Kuyper. 72865. *Castilla* und seine Kultur in Surinam. 72866: Eine *Fusicladium*krankheit auf *Hevea.* (Holländisch.) 72867: Silberdrahtkrankheit des Kaffeebaums in Surinam. (Holländisch.)

Pilger. 74320. Ein neuer *Podocarpus.*

Pulle. 74497. Flora Surinams.

Rorer. 74770. A bacterial disease of bananas and plantains.

Went. 76187. Podostemaceen.

he Colombia; Ecuador.

Kümmerle. 72842. Species nova Filicum neotropica.

Lindau. 73094. Flechten aus den Anden.

Pittier. 74337. New plants from Colombia.

hf Peru.

Rubber-yielding plants from Peru. Kew Bull. London **1912** (74).

Rolfe. 74745. *Stanhopea peruviana* Rolfe [n. sp.].

Schlechter. 75053. Orchidaceae novae et criticae.

Skan. 75333. *Calceolaria Forgetii,* Skan [n. sp.].

Standley. 75472. The American species of *Fagonia.*

Ule. 75859. *Geogenanthus.*

Vaupel. 75921. Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen.

Weberbauer. 76131. Pflanzengeographische Studien im südlichen Peru.

Worsley. 76348. *Hippeastrum Forgetii* sp. nov.

hg Bolivia.

Hackel. 71954. Gramineae novae.

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Rosenstock. 74789. Filices novae a cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae.

Slosson. 75348. New ferns from tropical America.

Williams. 76261. The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica].

hh Brazil and Amazon River System.

Boas. 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Goebel. 71756. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri.* 71757: *Loxsoma* und das System der Farne. Die Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.

Harms. 72027. Reise von E. Ule.

Hemmendorff. 72126. Bilder aus der Restinga-Vegetation bei Rio de Janeiro.

Lagerheim. 72894. *Rhipsalis rosea* Lagerh. [n. sp.].

Lingelsheim. 73123. Neue *Acalypha* aus der brasilianischen Flora.

Müller. 73746. Mündungsgebiet des Amazonas.

Peckolt. 74209. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

Schiffner. 75023. *Nardia Lindmanii* Steph.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum.*

Stephani. 75504.

Stuchlík. 75572. Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena.*

Theissen. 75659. Fragmenta brasilica.

Ule. 75859. Berichtigung. (Originalname.)

Vaupel. 75921. Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen.

hi Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.

Cogniaux. 70776. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses.

Ekman. 71228. Gramineenflora von Misiones.

Hassler. 72058. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses.

Heimerl. 72111A. Nyctaginaceen und Phytolaccaceen des Herbarium Hassler.

Iches. 72380. La faune et la flore du Dereguadero, province de Mendoza (République Argentine).

Lindau. 73094. Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von *Parmelia* aus Montevideo.

Malme. 73372. Asclepiadaceae Uruguayenses.

Rojas Acosta. 74742. Essai d'une thérapeutique végétale de Corrientes.

Skottsberg. 75342. *Tetrachondra patagonica* n. sp. und die systematische Stellung der Gattung.

Thaxter. 75656. New or critical Laboulbeniales from the Argentine.

hk Chili.

Standley. 75472. The American species of *Fagonia.*

hl Tierra del Fuego and Neighbouring Islands; Falkland Islands.

S[eward]. 75264. *Glossopteris* flora.

Skottsberg. 75341. Die Gattung *Bolax* Commerson.

hm The Andes.

Lindau. 73094. Flechten aus den Anden.

i AUSTRALASIA.

Beauverd. 70003. Les Composées.

Hallier. 71981. Frühere Landbrücken. Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika

ia New Guinea.

Alderwerelt van Rosenburgh, van. 69755. New or interesting Malayan ferns.

Brause. 70384. Neue Farne Papuasiens.

Burck. 70520. Anonaceae. Nova Guinea. 70521: Sapotaceae. Nova Guinea.

Copeland. 70817. New Papuan ferns.

Diels. 71017. Die Anonaceen von Papuasien.

Engler und Krause. 71284. Neue Araceae Papuasiens.

Finet. 71462. Orchidée nouvelle d'Amboine.

Graebner. 71802. Neue Hydrocharitacee Papuasiens.

Krause. 72797. Neue Dichapetalaceae Papuasiens.

Lauterbach. 72946. Flora von Papuasien.

Lindau. 73093. Eine neue *Belonium*-Art aus Neu-Guinea.

Martelli. 73427. Neue Pandanaceae Papuasiens.

Moeser. 73635. *Pseudobotrys* Moeser, genus novum Icacinacearum.

Rosenstock. 74788. Filices novoguineenses Bamlerianae et Keysserianae.

Schlechter. 75045. Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. 75046: Neue Triuridaceae Papuasiens. 75047: Neue Burmanniaceae Papuasiens. 75048: Neue Corsiaceae Papuasiens.

Smith. 75367. Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. 75371: *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum.* 75375: Neue papuanische Ericaceae. 75378: Neue papuanische Pflanzen. 75379: Orchideen von Niederländisch Neu-Guinea. 75380: Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen.

Valeton. 75900. Rubiaceae. Nova Guinea.

ib Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).

Bitter. 70191. *Solana* nova vel minus cognita.

Engler u. Krause. 71284. Neue Araceae Papuasiens.

Martelli. 73427. Neue Pandanaceae Papuasiens.

Rechinger. 74589. Plantae novae Papuanae.

Schlechter. 75045. Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea.

ic Australia.

Diels. 71016. Primitive Ranales der australischen Flora.

Domin. 71085. Flora of Australia.

Dunn. 71182. Revision of genus *Millettia,* Wight et Arn [n. spp.].

Ewart. 71346–48. Flora of Australia.

Grüning. 71904. Eine verkannte *Cryptandra* aus Australien.

Lloyd. 73164. A new type in the genus *Bovistella.*

McAlpine. 73326. Smuts of Australia.

id Queensland.

Chamberlain. 70657. Two species of *Bowenia.*

Daneš. 70929. Physiography of North-Eastern Australia.

West. 76204. Algae from Queensland.

ie New South Wales.

Botany in N. S. Wales. [Editorial note on J. H. Maiden's address to the Royal Society of New South Wales.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (452).

Lindau. 73095. Einige neue Acanthaceen.

if Victoria.

Audas. 69859. Botanical gleanings on a trip to the Omeo district.

Barnard. 69948. Excursion to Toolangi.

Ewart. 71338. Flora of Victorian Alps. 71339: Plants not previously recorded for Wilson's Promontory.

McAlpine. 73235. *Jansia truncata.*

O'Donoghue and St. John. 74018. Through the Brisbane Ranges.

Sutton. 75601. Sandringham flora.

ih Western Australia.

Domin. 71083. Additions to the flora of Western and North-Western Australia.

Fitzgerald. 71504. New West Australian plants. 71505: A new *Ptilotus* [*P. fasciculatus*].

Morrison. 73697. New and rare West Australian plants. 73698: New or imperfectly described species of *Acacia* from Western Australia.

ii Tasmania.

Jatta. 72466. Licheni raccolti da W. A. Weymonth nella Tasmania meridionale.

Rodway. 74726. Hymenogastraceae of Tasmania. 74727: Occurrence of *Treubia insignis* in Tasmania.

Vollmann. 76024. Vegetationsverhältnisse der Allgäuer Alpen.

Weindorfer. 76158. In the Cradle Mountains, Tasmania.

ik New Zealand and Neighbouring Islands.

Aston. 69853. List of Phanerogamic plants indigenous in the Wellington Province. 69854: Some effects of imported animals on the indigenous vegetation.

Carse. 70615. The Flora of Mangonui County.

Cheeseman. 70670. Flora of New Zealand. 70671: *Helichrysum fasciculatum.* 70672: n. gen. and spp. of plants.

Cockayne. 70754. Some hitherto unrecorded plant habitats. 70755: Observations concerning evolution derived from ecological studies in New Zealand. 70756: New species of New Zealand plants.

—— and Laing. 70757. Plant Ecology of Mount Arrowsmith district.

Cooke. 70811. *Salicornia australis.*

Cotton. 70847. Marine Algae from north of New Zealand and the Kermadecs [n. sp.].

Dixon. 71054. Mosses of New Zealand [n. spp.].

Ironside. 72396. Anatomical structure of the New Zealand Piperaceae.

Laing. 72895. The re-discovery of *Ranunculus crithmifolius* Hook. f. 72896: Botany of the Spencer Mountains, with a list of species collected.

Lloyd. 73157. *Clathrus cibarius* 73169: Résumé of phalloids recently received from correspondents.

Oliver. 74037. Lichens and Fungi collected in the Kermadec Islands in 1908.

Petrie. 74263. New species of native Phanerogams.

Poppelwell. 74404. Botany of Codfish island, the Rugged islands.

Smith. 75364. Botany of Lake Hauroko district.

Turrill. 75846. *Leptospermum scoparium* var. *Nichollii* [recte *Nichollsii*], Turrill [n. var.]. *Corokia virgata* Turrill [n. sp.].

il New Caledonia.

Berteau. 70125. Nécrologie. Auguste-Joseph Le Rat.

Camus. 70581. Détermination des Najadacées.

Finet. 71461. Détermination des Orchidacées.

Guillaumin. 71929. Flore. 71931: Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

Jeanpert. 72473. Fougères recueillies en Nouvelle-Calédonie par M. et Mme Le Rat et aux Nouvelles-Hébrides par Mme Le Rat. 72475: Fougères de Nouvelle-Calédonie.

Rosenstock. 74785. Beschreibung von *Hymenophyllum subdimidiatum* aus dem Rijks Herbarium zu Leiden von Neu-Caledonia.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum.*

Viguier. 75948. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie.

——— et **Guillaumin.** 75951. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie.

k ARCTIC REGIONS.

Lemoine. 73009. Caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques.

Nathorst. 73849. Valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques.

Rikli. 74696. *Angelica Archangelica* L.

Rydberg. 74871. Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905–06 and 1908–09, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land.

kb Greenland.

Kruuse. 72827. Travels and botanical investigations in East-Greenland between 65° 30′ and 67° 20′ during the years 1898–1902, and on the vegetation round Angmagsalik.

Lundager. 73297. Vegetation of Germania Land, north-east Greenland.

Porsild. 74407. Vascular plants of West-Greenland between 71° and 73° N. lat.

Rikli. 74696. *Angelica Archangelica* L.

kc Archipelago north of North America.

Györffy. 71950. *Molendoa tenuinervis* Limpr. in America arctica.

kd Islands north of Europe and Asia.

Elenkin et Savicz. 71239. Lichenes in regionibus arcticis Oceani Glacialis ab I. V. Palibin anno 1901 collecti. (Russ.)

Enderus. 71511. *Salices* von Novaja Semlja. (Schwedisch.)

Savicz. 74953. Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collecti. (Russ.)

l ATLANTIC.

la North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

Seers. 75230. Bissagos Islands.

Setchell. 75258. Algae novae et minus cognitae.

lb Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

Burchard. 70519. Neue cactoide *Euphorbia* der Kanarischen Inseln.

Burkill. 70529. Opuntias in the Canary Islands.

Druce. 71120. The Azores [plants, &c.].

Rikli. 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

m INDIAN OCEAN.

mb Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam and St. Paul.

Christensen. 70713. Ferns of the Seychelles and the Aldabra group. [n. spp.]

Kirkpatrick. 72642. *Astrosclera willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-Margaritae,* living symbiotically with it].

Lloyd. 73160. Yellow Simblums.

n PACIFIC.

Potier de la Varde. 74414. Florule de Taïti.

nd Sandwich Islands.

Butters. 70560. Species of *Liagora* and *Galaxaura* of the central Pacific.

Forbes. 71522. Naturalized flora of the Hawaiian islands. 71523: New Hawaiian plants. 71524: Plant invasion on some of the lava flows of Mauna Loa, Hawaii.

Larsen. 72930. Diseases of the pineapple.

Léveillé. 73053. Plantes introduites aux îles Sandwich. 73058: Decades plantarum novarum.

Lewton. 73074. *Kokia*: a new genus of Hawaiian trees.

Lewton-Brain and **Deerr.** 73076. Bacterial flora of Hawaiian sugars.

Lloyd. 73177. Myxomycetes of Samoa.

Robinson. 74722. Pteridophyta of the Hawaiian islands.

Rock. 74723. Hawaiian plants, with descriptions of new species and varieties.

Stok, van der. 75534. Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii-Inseln. (Holländisch.)

nf Fiji Islands.

im Thurn. 72390. Plants. 72391: Plant life in a tropical island [Viti Levu, Fiji Islands].

ng Galapagos.

Stewart. 75521. Lichens of the Galapagos islands.

o ANTARCTIC.

Cardot. 70605. Mousses rapportées par la seconde expédition antarctique française.

Lemoine. 73009. Caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques.

oa Antarctic Continent as a whole.

Hedley. 72096. The palaeogeographical relations of Antarctica.

ob S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.

Darbishire. 70941. Lichens of the Swedish antarctic expedition.

Fritsch. 71576. Freshwater Algae collected in the South Orkneys.

Gain. 71630. La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. 71631: Trois espèces nouvelles d'Algues marines provenant de la région antarctique sud-américaine.

Skottsberg. 75344. Vegetation in South Georgia. 75345: Vegetationsverhältnisse des Graham Landes.

8500 *DISTRIBUTION IN WATER.*

Brutschy. 70489. Zugersee.

Cotton. 70847. Marine Algae from north of New Zealand and the Kermadecs. [n. sp.]

Coupin. 70857. Algues marines.

Giglioli. 71725. Studii talassografici.

Greger. 71848. Algenflora des Küstenlandes.

Kolkwitz. 72734. Plankton.

Kuckuck. 72832. *Nemoderma* Schousboe. Zur Fortpflanzung der Phaeosporeen. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kck. *Chrysymenia.*

Leege. 72978. Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland.

Lindsay. 73121. Elimination of algae in lochs and ponds.

Meister. 73536. Bacillariaceenflora Japans.

Murray and Hjort. 73790. The depths of the ocean.

Petersen. 74246. Menge und Jahresproduktion der Benthospflanzen an den westeuropäischen Küsten.

Ruess. 74841. Schutz der bayerischen Bodenseeflora.

Supino. 75599. La vita nei mari.

Thienemann. 75677. Faktoren, welche die Verbreitung der Süsswasserorganismen regeln.

Tyson. 75849. New South African marine algae.

Wodzińska. 76309. La flore printanière phanérogamique des environs de Bobownia. (Polon.)

PLANKTON.

9000 GENERAL.

Apstein. 69893. Planktonkunde.

Gran. 71809. Preservation of samples and quantitative determination of plankton.

Hensen. 72146. Zur Feststellung der Unregelmässigkeiten in der Verteilung der Planktonten mit besonderer Berücksichtigung der Schlauchfänge.

Kofoid. 72728. A new horizontal self-closing plankton net.

Kolkwitz. 72736. Plankton und Seston.

Lohmann. 73211. Moderne Planktonforschung.

Pascher. 74159. Zentrifugieren bei Gewinnung des Planktons.

9050 FRESHWATER PLANKTON.

Ammann. 69773. Temporalvariationen einiger Planktonten in oberbayerischen Seen 1910–1912. 69774: Physikalische und biologische Beobachtungen an ōberbayerischen Seen. Diss.

Bachmann. 69884. Das Phytoplankton des Süsswassers.

Birge and **Juday.** 70182. Inland lakes of Wisconsin: dissolved gases of the water and their biological significance.

Brown. 70471. Plant life of Ellis, Great, Little, and Long lakes in North Carolina.

Brutschy. 70489. Zugersee.

Cleve-Euler. 70749. Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm. Gemeinden des schwach salzigen Wassers und eine neue Charakterart derselben.

Dubrovin *et alii.* 71145. Phytoplankton der Wolgamündung.

Engel. 71264. Schwebefauna und flora des Mains bei Offenbach Sept. bis Dez. 1911.

Greze. 71858. Senežskoje-See im Gouv. Moskau. (Russ.)

Honigmann. 72299. Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg.

Hustedt. 72370. Bacillariaceenproben des Achensees (Tirol).

Kolkwitz. 72734. Plankton. 72735, 38: Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung.

Limanowska. 73088. Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes.

List. 73139. Plankton einiger Teiche in der Umgegend von Darmstadt.

Naumann. 73857. Vegetationsfärbungen des Süsswassers. 73858: Nannoplanktonische Cyclotellen als ein wichtiger Faktor in der Ernährungsbiologie südschwedischer Seen. (Schwed.)

Quirmbach. 74526. Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W.

Rauschenbach und **Behning.** 74567. Winterplankton der Wolga bei Saratov.

Rübel. 74834. Flora des Berninagebietes.

Schneider. 75093. Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes. 75095: Talsperrenplankton.

Selk. 75236. *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe.

Teiling. 75646. Schwedische Planktonalgen. 1. Phytoplankton aus dem Råstasjön bei Stockholm.

Viret. 75974. Le plancton du Lac Bleu de Kandersteg (Canton de Berne).

West, W. and **West, G. S.** 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.]

Wołoszyńska. 76332. Variabilität der Planktonalgen der polnischen Teiche. 76333: Algenleben im oberen Prut. 76334: Die Planktonalgen der polnischen Teiche. (Poln.)

Zacharias. 76377. Die freischwebenden (planktonischen) Tier- und Pflanzenwesen in unseren Süsswasserbecken.

Züscher. 76441. Das Plankton des Schlossgrabens u. des Schlossteiches zu Münster i. W. Temporalvariationen von *Anuraea cochlearis* und *Ceratium Hirundinella.* Diss.

9100 MARINE PLANKTON.

Herdman and Riddell. 72159. The plankton on the west coast of Scotland in relation to that of the Irish Sea.

——— **and Scott.** 72160. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man.

Howe. 72331. The building of "coral" reefs [by lime secreting plants and animals].

Lohmann. 73207–10. Charakterisierung des Pflanzenlebens in den von der „Deutschland" während ihrer Fahrt nach Buenos Ayres durchfahrenen Gebieten des Atlantischen Ozeans. 73209: Deutsche Antarktische Expedition.

Lücke. 73247. Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff" im Jahre 1910.

Mazza. 73523. Saggio di Algologia Oceanica.

Pavillard. 74188. *Diplopsalis lenticula* Bergh.

9300 NORTH ATLANTIC.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin planktonique pour les années 1908–1911. Publié avec l'assistance de C. H. Ostenfeld. 1re partie. Copenhague (Höst & Iflis) 1912 (64). 32 × 27 cm.

Carazzi e Grandori. 70601. Plancton della laguna veneta.

Cleve-Euler. 70749. Das Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm. III: Gemeinden des schwach salzigen Wassers und eine neue Charakterart derselben.

Herdman. 72158. Distribution of the plankton on the west coast of Britain in 1911.

Levander. 73043. Plancton marin, Finlande.

9400 TROPICAL ATLANTIC.

Mangin. 73395. Phytoplancton de la côte occidentale d'Afrique.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES

The numbers at end of full title are those used in the General List of Journals.

Acireale, Ann. Staz. Agrumicolt.—Annali della R. Stazione di Agrumicoltura e frutticoltura. Acireale. — It.

Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti.—Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale. 1 It.

Agric., Anoia.—L'Agricoltura, Bolletino mensile dell' Agricoltura meridionale, Anoia. — It.

Agric. Colon., Firenze.—Agricoltura (L') Coloniale. Organo dell'Istituto Agrario Coloniale italiano e dell' Ufficio Agrario Sperimentale dell' Eritrea. Firenze. — It.

Agric. ital., Pisa.—L'Agricoltura italiana, Pisa. 4 It.

Agric. tosc., Firenze.—L'agricoltura toscana. Firenze. — It.

Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.—New York State Education Department Museum. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y. 4 U.S.

Alkohol, Berlin.—Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.] 13 Ger.

Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern.—Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.] — Ger.

Allg. bot. Zs., Karlsruhe.—Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.] 18 Ger.

Allg. Brauerztg, Nürnberg.—Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.] 19 Ger.

Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.—Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc. 25 Ger.

Altenburg, Mitt. Osterland.—Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jähr.] 38 Ger.

Amer. Bot., Joliet, Ill.—American Botanist. Joliet, Ill. — U.S.

Amer. J. Sci., New Haven, Conn.—American Journal of Science, New Haven, Conn. 19 U.S.

Amer. Midl. Nat., Notre Dame, Ind.—The American Midland Naturalist, Notre Dame, Indiana. — U.S.

Amer. Nat., New York, N.Y.—The American Naturalist, New York, N.Y. 21 U.S.

Amsterdam, Chem. Weekbl.—Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam. — Hol.

Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.—Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 3 Hol.

Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.—Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo. 4 Hol.

Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2. Sect.—Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2. Sectie (Natuurhistorische, Geologische en Medische Wetenschappen). Amsterdam. 8vo. 6 Hol.

Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.—Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 7 Hol.

Anat. Anz., Jena.—Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften. 40 Ger.

Ann. Agric., Roma.—Annali di Agricoltura, Roma. 5 It.

Ann. Bot., Oxford.—Annals of Botany, Oxford. 4 U.K.

Ann. Bot., Roma.—Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirotta, Roma. 268 It.

Ann. Brit. Sch., Athens.—Annual of the British School at Athens. 6 U.K.

Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest.—Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. 34 Hun.

Ann. Inst. Pasteur, Paris.—Annales de l'Institut Pasteur, dir. Duclaux. Paris. [mensuel.] 60 Fr.

Ann. mycol., Berlin.—Annales mycologici, hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Ann. sci. nat. (Bot.), Paris.—Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties. 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.] 77 Fr.

Aoste, Bul. Soc. " Flore Valdôtaine."—Bulletin de la Société de la " Flore Valdôtaine." Aoste. — It.

ApothZtg, Berlin.—Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [½ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie. 50 Ger.

Arch. Chem. Mikrosk., Wien.—Archiv für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst, hrsg. v. Franz Freyer. Wien. [6 H. jährl.] — Aus.

Arch. EntwMech., Leipzig.—Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [¼ jährl.] 60 Ger.

Arch. Gesch. Natw., Leipzig.—Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.] — Ger.

Arch. Hydrobiol., Stuttgart.—Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [¼ jährl.] — Ger.

Arch. mikr. Anat., Bonn.—Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg.. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4–8 H. jährl.] 77 Ger.

Arch. Pharm., Berlin.—Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. [monatl.] 81 Ger.

Arch. Pharm., Kjöbenhavn.—Archiv for Pharmaci og Chemi, Kjöbenhavn. 25 Den.

Arch. Přírod. Výzk. Čech., Prag.—Archiv pro Přírodovědecký Výzkum Čech. Praha. [Archiv der Naturhistorischen Landesdurchforschung von Böhmen.] 27 Aus.

Arch. Protistenkunde, Jena.—Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena. 1284 Ger.

Arch. Suikerind. Ned.-Ind., Soerabaia. -Archief voor de Suikerindustrie in Nederlandsch Indië. Organ van het Algemeen Syndicaat von Suikerfabrikanten in Ned.-Indie. Soerabaia. 8vo. 9 Hol.

Arch. Zellforschg, Leipzig. -Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.] — Ger.

Archangelsk, Izv. Obšč. izuč. russ. sěvera.—Извѣстія Общества изученія русскаго сѣвера. Архангельскъ. [Bulletin de la Société pour l'exploration du Nord russe. Archangelsk]. — Rus.

Arch. farm., Roma.—Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Roma. 271 It.

Arch. fisiol., Firenze.—Archivio di fisiologia, Firenze. 272 It.

Ark. Bot., Stockholm.—Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskaps akademien i Stockholm. 8vo. — Swe.

Athenæum, London.—The Athenæum, London. 16 U.K.

Augustenberg, Ber. Lndw. Versuchsanst.—Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg. Karlsruhe. [jährl.] — Ger.

Auk, Cambridge, Mass.—The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge Mass. 29 U.S.

Aus d. Natur, Leipzig.—Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig. [½ monatl.] — Ger.

Autun, Bul. soc. hist. nat.—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire). 915 Fr.

Bad. landw. Wochenbl., Karlsruhe.—Badisches landwirtschaftliches Wochenblatt. Amtliches Organ der badischen Landwirtschaftskammer. Karlsruhe. [wöch.] — Ger.

Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.—Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md. 36 U.S.

Basel, Verh. Natf. Ges.—Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo. 11 Swi.

Batavia, Teysmannia.—Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia. — Hol.

Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau.—Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwangl.] 124 Ger.

Beitr. Krypt. Flora Schweiz, Bern.—Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bern. — Swi.

Beitr. Naturdenkmalpfl., Berlin.—Beiträge zur Naturdenkmalpflege, hrsg. v. Conwentz. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Beitr. Pflanzenzucht, Berlin.—Beiträge zur Pflanzenzucht, hrsg. v. d. Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Berlin. [jährl.] — Ger.

Belfast, Rep. Nat. F. Cl.—Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast. 24 U.K.

Belfast, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.—Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast. 26 U.K.

Ber. Pflanzenschutz Baden, Stuttgart.—Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden. Stuttgart. [jährl.] — Ger.

Ber. Ver. Schutz. Alpenpfl., Bamberg.—Bericht des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jährl.] — Ger.

Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot.—University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal. 561 U.K

Berlin, Arb. D. Landw. Ges.—Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] 159 Ger.

Berlin, Arb. Gesundhtsamt.—Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. 160 Ger.

Berlin, Arb. pharm. Inst.—Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin, hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbest.] — Ger.

Berlin, Ber. D. bot. Ges.—Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.] 164 Ger.

Berlin, Ber. D. chem. Ges.—Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.] 165 Ger.

Berlin, Ber. D. pharm. Ges.—Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.] 166 Ger.

Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.—Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.] 170 Ger.

Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.—Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.] 171 Ger.

Berlin, Mitt. biol. Anst.—Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.—Mittheilungen der deutschen Landwirthschaft-Gesellschaft. Berlin. [½ monatl.] 173 Ger.

Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.—Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin, hrsg. v. A. Schmidtmann und Carl Günther. Berlin. [zwangl.] 1318 Ger.

Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur.—Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [½ monatl.] 178 Ger.

Berlin, Nachr. Klub Landw.—Nachrichten aus dem Klub der Landwirte zu Berlin, hrsg. v. Ausschuss. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Berlin, Notizbl. bot. Garten.—Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3–4 Nrn jährl.] Nebst Appendix. 180 Ger.

Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde.—Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] 183 Ger.

Berlin, Verh. bot. Ver.—Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.] 184 Ger.

Berlin, Veröff. Inst. Meeresk.—Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richthofen. Berlin. 1307 Ger.

Berlin, Zs. Ges. Erdk.—Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.] 200 Ger.

Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.—Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin. 1294 Ger.

Berliner klin. Wochenschr.—Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. 209 Ger.

Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges.—Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Bulletin de la Société botanique suisse. Bern. 8vo. 12 Swi.

Bibl. bot., Stuttgart.—Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [¼ jährl.] 215 Ger.

Biochem. Zs., Berlin.—Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Biol. Centralbl., Leipzig.—Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [½ monatl.] 226 Ger.

Biol. Zs., Moskva.—Біологическій журналъ. Москва [Biologische Zeitschrift. Moskau]. — Rus.

Birmingham*, Proc. N. H. Phil. Soc.*—Proceedings of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham. 28 U.K.

Bl. *Zuckerrübenbau, Berlin.*—Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [½ monatl.] 235 Ger.

Bolěz. *rastenij, St. Peterburg.*—Болѣзни растеній. Вѣстникъ центральной фитопатологической станціи Имп. ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Maladies des plantes. Messager de la station phytopathologique du jardin Impériale botanique de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg]. — Rus.

Boll. *arbor. ital., Acireale.*—Bollettino della arboricultura italiana, Acireale. — It.

Boll. *tecn. colt. tabacchi, Scafati.*—Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Instituto sperimentale di Scafati. 276 It.

Bologna*, Mem. Acc. sc.*—Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 42 It.

Bologna*, Rend. Acc. sc.*—Rendiconti dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 43 It.

Bonn*, SitzBer. nathist. Ver.*—Sitzungsberichte des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Bonn. [2 H. jährl.] — Ger.

Bordeaux*, Actes soc. linn.*—Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.] 184 Fr.

Boston*, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*—Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass. 60 U.S.

Bot. *Centralbl., Dresden, Beihefte.*—Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referierendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwangl.] 241 Ger.

Bot. *Gaz., Chicago, Ill.*—Botanical Gazette. Chicago, Ill. 64 U.S.

Bot. *Jahrb., Leipzig.*—Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.] 242 Ger.

Bot. *Közlem., Budapest.*—Botanikai Közlemények. [Botanische Mitteilungen, Budapest.] — Hun.

Bot. *Mag., London.*—Botanical Magazine, London. 33 U.K.

Bot. *Not., Lund.*—Botaniska Notiser, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo. 5 Swe.

Boulder*, Univ. Colo. Stud.*—The University of Colorado Studies. Boulder, Colo. 572 U.S.

Bournemouth*, Proc. N. Sc. Soc.*—Proceedings of the Natural Science Society, Bournemouth. — U.K.

Bradford *Sci. J.*—Bradford Scientific Journal. Published quarterly by the Bradford Scientific Association. — U.K.

Bremen*, Abh. natw. Ver.*—Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1–2 H. jährl.] 253 Ger.

Brescia*, Comment. Ateneo.*—Commentarii dell' Ateneo, Brescia. 45 It.

Breslau*, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.*—Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.] 258 Ger.

Breslau*, Mitt. landw. Inst.*—Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. 260 Ger.

Breslau*, Zs. LandwKammer.*—Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.] 262 Ger.

Bromberg*, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst. Flugbl.*—Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Flugblätter. Bromberg. [zwangl.] — Ger.

Bromberg, Mitt. Inst. Landw.—Mitteilungen des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4–6 H. jährl.] — Ger.

Brünn, Verh. Natf. Ver.—Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.] 61 Aus.

Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.—Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums, hrsg. von der Mährischen Museums-Gesellschaft, red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [½ jährl.] 63 Aus.

Bruxelles, Bul. Soc. chim.—Bulletin de la Société chimique de Belgique. Bruxelles. — Bel.

Bryologist, New York, N.Y.—The Bryologist, New York, N.Y. 65 U.S.

Buitenzorg, Ann. Jard. bot.—Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo. 16 Hol.

Buitenzorg, Bul. jard. bot.—Bulletin du jardin Botanique de Buitenzorg. — Hol.

Buitenzorg, Meded. Afd. Plantenziekten.—Mededeelingen van de Afdeeling voor Plantenziekten. Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel te Buitenzorg. — Hol.

Buitenzorg, Meded. Proefst. thee.—Mededeelingen van het proefstation voor thee, Buitenzorg, Departement van Sandbouw. — Hol.

Bul. angew. Bot., St. Peterburg.—Труды Бюро по прикладной ботаникѣ. С.-Петербургъ [Bulletin für angewandte Botanik, St. Petersburg]. — Rus.

Bul. Bur. angew. Bot., St. Peterburg.—Bulletin des Bureaus für angewandte Botanik, Red. Rob. Regel (Leiter des Bureaus). St. Peterburg. — Rus.

Bul. écon. Madagascar, Tananarive.—Colonie de Madagascar et dépendances. Bulletin économique publié tous les deux mois par les soins du gouvernement général. Tananarive. 867 Fr.

Bul. Murith., Aigle.—Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. Aigle, Bex etc. 8vo. 19 Swi.

Bul. Muséum, Paris.—Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.] 237 Fr.

Bul. pharm., Lyon.—Bulletin de la pharmacie de Lyon (Rhône). [trimestr.] 241 Fr.

Bul. Soc. nat. Crimée, Simferopol.—Записки Крымскаго Общества естествоиспытателей и любителей природы. Симферополь [Bulletin de la Société des naturalistes et des amis de la Nature en Crimeé. Simferopol]. — Rus.

Caen, Bul. soc. linn.—Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.] 249 Fr.

Cairo Sci. J.—Cairo Scientific Journal, Cairo. — Egypt.

Cambridge, Proc. Phil. Soc.—Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge. 48 U.K.

Cape Town, Ann. Transv. Mus.—Annals of the Transvaal Museum. Cape Town. — S. Afr.

Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric.—Transactions of the Royal Society, South Africa. Cape Town. — S. Afr.

Cardiff, Trans. Nat. Soc.—Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff. 55 U.K.

Carinthia II, Klagenfurt.—Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.] 67 Aus.

Catania, Atti Acc. Gioenia.—Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania. 48 It.

Catania, Bul. Acc. Gioenia.—Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania. 49 It.

Centralbl. Bakt., Jena.—Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer). 274 Ger.

Centralbl. Zuckerind., Magdeburg.—Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.] 293 Ger.

Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.—Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.] 260 Fr.

Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.—Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C. 88 U.S.

Charĭkov, Prot. Obšč. ispyt. pris.—Протоколы Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Procès verbaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kharkov]. — Rus.

Charĭkov, Trav. Soc. nat.—Труды Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impériale de Kharkov. Kharkov]. 22 Rus.

Chem. and Drug., London.—Chemist and Druggist, London. 443 U.K.

Chem. Rev. Fettind., Berlin.—Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.] 299 Ger.

ChemZtg, Cöthen.—Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Teckniker etc. Cöthen. [½ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. 301 Ger.

Chicago, Ill., Field Mus. Nat. Hist. Pub. Bot. Ser.—Field Museum of Natural History. Publications. Botanical Series. Chicago, Ill. 107 U.S.

Chicago, Ill., Field Mus. Nat. Hist. Pub. Rep. Ser.—Field Museum of Natural History. Publications. Report Series. Chicago, Ill. 110 U.S.

Choziajstvo, Kiev.—Хозяйство. Кіевъ [Agriculture. Kiev]. — Rus.

Cincinnati, Ohio, Bul. Lloyd Libr.—Bulletin of the Lloyd Library of Pharmacy and Materia Medica. Cincinnati, Ohio. 575 U.S.

Claremont, Cal., Pomona Coll. Rep., Laguna Mar. Lab.—Pomona College. Reports. Laguna Marine Laboratory. Claremont, Cal. — U.S.

Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.—Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs. 123 U.S.

Columbus, Proc. Ohio Acad. Sci.—Proceedings of the Ohio Academy of Science. Columbus, Ohio. — U.S.

Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.—La Rivista. Organo della R. Scuola di viticultura e di enologia, Conegliano. 56 It.

Copenhague, Publ. de Circ.—Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance. Copenhague. — Den.

C. R. 11^e^ sess. Cong. géol. intern., Stockholm.—Comptes-rendus de la onzième session du Congrès géologique international. Stockholm. — Swe.

D. Alpenztg, München.—Deutsche Alpenzeitung. München. 1369 Aus.

D. Arch. klin. Med., Leipzig.—Deutsches Archiv für klinische Medicin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12–18 H. jährl.] 318 Ger.

D. bot. Monatschr., Arnstadt [Gera].—Deutsche botanische Monatsschrift, hrsg. v. Leimbach. Arnstadt. [monatl.] 327 Ger.

D. Erde, Gotha.—Deutsche Erde. Gotha. 1389 Ger.

D. Essigind., Berlin.—Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. 333 Ger.

D. Forstbl., Berlin.—Deutsche Forst- und Jagd-Blätter. Zeitschrift für die Gesamt-Interessen des deutschen Waldes. Organ zur Vertretung des deutschen Försterstandes. Berlin. [wöch.] — Ger.

D. Forstztg, Neudamm.—Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.] 336 Ger.

D. Kolonien, Berlin.—Die deutschen Kolonien. Monatsschrift für die sittliche und soziale Hebung der Eingeborenen in den Schutzgebieten, hrsg. v. G. Müller. Berlin. — Ger.

D. landw. Presse, Berlin.—Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [½ wöch.] 348 Ger.

D. med. Wochenschr., Berlin.—Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. 352 Ger.

D. Obstbauztg, Stuttgart. Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [½ monatl.] — Ger.

D. Zuckerind., Berlin.—Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin [wöch.] 392 Ger.

Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.—Bericht der Königl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Steglitz-Berlin erstattet vom Leiter. Berlin. [jährl.] — Ger.

Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.—Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.] — Ger.

Danzig, Schr. natf. Ges.—Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.] 394 Ger.

Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver.—Monatsschrift des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Darmstadt. — Ger.

Decatur, Ill., Trans. Amer. Microsc. Soc.—Transactions of the American Microscopical Society, Decatur, Ill. 198 U.S.

Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.—Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines. 137 U.S.

Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.—Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester. 70 U.K.

Dresden, Jahrb. Gebirgsver. Sächs. Schweiz.—Jahrbuch der Ortsgruppe Dresden des Gebirgsvereins für die Sächsiche Schweiz. Dresden. [jährl.] — Ger.

Dresden, Sit-Ber. Flora.—Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G. „Flora" zu Dresden, hrsg. v. F. Lieden. Dresden. [jährl.] 414 Ger.

Dresden, SitzBer. Isis.—Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissen, schaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.] 415 Ger.

Dublin, Econ. Proc. R. Soc.—Economic Proceedings of the Royal Dublin Society. Dublin. — U.K.

Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll.—Dublin, Botanical School, Trinity College. 73 U.K.

Dublin, Proc. R. Irish Acad.—Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin. 74 U.K.

Dublin, Sci. Proc. R. Soc.—Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin. 77 U.K.

Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.—Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries. 83 U.K.

Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc.—Transactions of the Eastbourne Natural History Society, Eastbourne. 8vo. 88 U.K.

Esaton, Pa. J. Amer. Chem. Soc., —Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa. 182 U.S.

Edinburgh, Notes R. Bot. Gard.—Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Glasgow (H.M. Stationery Office). — U.K.

Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.—Transactions of the Edinburgh Field Naturalists, etc., Society, Edinburgh. 8vo. 106 U.K.

Edinburgh, Trans. Geol. Soc.—Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh. 103 U.K.

Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.—Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh. 108 U.K.

Edinburgh, Trans. R. Soc.—Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 109 U.K.

EifelverBl., Andernach.—Eifelvereinsblatt, hrsg. v. Hauptvorstand des Eifelvereins. Andernach. [monatl.] 420 Ger.

Elberfeld, Jahresber. natw. Ver.—Jahresberichte des naturwissenschaftlichen Vereins in Elberfeld und Barmen. Elberfeld. [zwangl.] 425 Ger.

Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.—Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.] 324 Fr.

Elektrot. Zs., Berlin.—Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin [München]. [wöch.] 434 Ger.

Emden, Jahresber. natf. Ges.—Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden. Emden. [2 jährl.] 436 Ger.

Ent. Bl., Berlin.—Entomologische Blätter. Internationale Monatsschrift für die Biologie der Köfer Europas, mit besonderer Berücksichtigung der forst- u. landwirtschaftlichen Schädlinge, red. v. H. Eckstein etc. Berlin. — Ger.

Ent. Rdsch., Stuttgart.—Entomologische Rundschau mit Anzeigenbeilage: Insektenbörse und Beilage: Entomologisches Vereinsblatt, hrsg. v. C. Schäufuss. Stuttgart. — Ger.

Ent. Zs., Guben.—Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Guben [Berlin]. [½ monatl.] 442 Ger.

Erlangen, SitzBer. physik. Soc.—Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen. Erlangen. [jährl.] 453 Ger.

Ernährg d. Pflanze, Stassfurt.—Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [½ monatl.] — Ger.

Fennia, Helsingfors.—Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande Helsingfors. 8vo. 8 Fin.

Firenze, Atti Acc. Georgof.—Atti dell' Accademia dei Georgofili, Firenze. 62 It.

Firenze, Boll. Soc. bot. ital.—Bollettino della Società botanica italiana, Firenze. 38 It.

Firenze, Bul. R. Soc. tosc. ort.—Bulletino della R. Società toscana d'orticultura, Firenze. 266 It.

Firenze, Pubblic. Ist. st. sup.—Pubblicazioni dell'Istituto di studi superiori, Firenze. 67 It.

Flora, Jena.—Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6–8 H. jährl.] 463 Ger.

Földr. Közlem., Budapest.—Földrajzi Közlemények, Budapest. [Geographische Mitteilungen, Budapest.] — Hun.

Folia Microbiol., Delft.—Folia microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Delft. — Hol.

Folklore, London.—Folklore, London. 130 U.K.

Forstwiss. Centralbl., Berlin.—Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.] 466 Ger.

Fränk. Weinbau, Würzburg.—Der fränkische Weinbau. Organ des fränkischen Weinbau-Vereins, red. v. Ameis. Würzburg. [monatl.] — Ger.

Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.—Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.] 476 Ger.

Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.—Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl in zwangl. H.] 485 Ger.

Freiburg i. B., Mitt. Landesver. Natk.—Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Freiburg i. B. [zwangl.] — Ger.

Fühlings landw. Ztg, Stuttgart.—Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [½ monatl. 489 Ger.

Futterind., Grossschönau.—Die Futter- und Düngemittel-Industrie. Grossschönau i. Sa. [14 täg.] — Ger.

Gard. Chron., London.—Gardeners' Chronicle, London. 132 U.K.

Garden, London.—Garden, London. 133 U.K.

Gartenflora, Berlin.—Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [½ monatl.] 495 Ger.

Gartenwelt, Berlin.—Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.] 499 Ger.

Geisenheimer Mitt. Obstbau, Wiesbaden.—Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau, hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau.“] 1391 Ger.

Genève, Annu. Conserv. Bot.—Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève. Genève. 8vo. 36 Swi.

Genève, Bul. Soc. Bot.—Bulletin des travaux de la Société botanique de Genève. Genève. 8vo. 42 Swi.

Genève, J. Soc. Hort.—Journal de la Société d'Horticulture. Genève. — Swi.

Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.—Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova. 76 It.

Géographie, Paris.—La Géographie, bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.] 362 Fr.

Geol. Mag., London.—Geological Magazine, London. 134 U.K.

Gera, Jahresber. Ges. Natw.—Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.] 515 Ger.

Geschlecht u. Ges., Berlin.—Geschlecht und Gesellschaft, hrsg. v. K. Vanselow. Berlin. [monatl.] — Ger.

Giorn. agric. domenica, Piacenza.—Giornale di agricoltura della domenica, Piacenza. — It.

Giorn. geol. prat., Parma.—Giornale di geologia pratica, Parma. 284 It.

Glasgow Naturalist.—The Glasgow Naturalist. The Journal of the Natural History Society of Glasgow (including the Transactions and Proceedings of the Society, 3rd Ser.). Glasgow, published by the Society. — U.K.

Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.—Proceedings of the Cotteswold Naturalists Field Club, Gloucester. 144 U.K.

Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.—Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jährl. in zwangl. H.] 531 Ger.

Granville, Ohio, Bul. Sci. Lab. Denison Univ.—Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio. 160 U.S.

Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.—Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, red. v. C. Doelter. Graz. [jährl.] 119 Aus.

Greifswald, Mitt. natw. Ver.—Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jährl.] 535 Ger.

Güstrow, Arch. Ver. Natg.—Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährl.] 537 Ger.

Haarlem, Arch. Neerl. Sci. Soc. Holl.—Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo. 22 Hol.

Haarlem, Bul. Kolon. Mus.—Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo. 23 Hol.

Halle, Ber. agrik.-chem. Kontrollstat.—Bericht über die Tätigkeit der agrikulturchemischen Kontrollstation und der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Halle. [jährl.] — Ger.

Halle, Mitt. natf. Ges.—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Halle. [zwangl.] — Ger.

Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.—Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. Nebst Beiheften. 553 Ger.

Hamburg, Jahresber. Gartenbauver.—Jahresbericht des Gartenbauvereins für Hamburg, Altona u. Umgegend. Hamburg. [jährl.] — Ger.

Hamburg, Verh. natw. Ver.—Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.] 559 Ger.

Hamburgische Zs. Heimatkultur.—Hamburgische Zeitschrift für Heimatkultur. [monatl.] — Ger.

Hannoversche Gartenztg.—Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.] 567 Ger.

Hannoversche landw. Ztg.—Hannoversche land- und forstwirthschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.] 568 Ger.

Harz, Magdeburg.—Der Harz. Vereinsblatt des Harzklubs. Magdeburg. [monatl.] 571 Ger.

Haven, København.—Haven, Medlemsblad for de samvvikende danske Haveselskaber, redigeret af Carl Mariboe, København. — Den.

Hedwigia, Dresden.—Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.] 573 Ger.

Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.—Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jährl.] 574 Ger.

Heidelberg, SitzBer. Ak. Wiss.—Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.

Heimat, Kiel.—Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. 577 Ger.

Heimatland, Nordhausen.—Heimatland. Illustrierte Blätter für die Heimatkunde des Kreises Hohenstein, des Eichsfeldes und der angrenzenden Gebiete. Nordhausen. [½ monatl.] — Ger.

Helsingfors, Landtbr.-Styr. Medd.—Landtbruksstyrelsens meddelanden. Helsingfors. 4to. 19 Fin.

Helsingfors, Meld. Soc. Fauna et Fl. Fenn.—Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo. 22 Fin.

Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.—Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo. 26 Fin.

Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.—Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford. 148 U.K.

Hess. Chronik, Darmstadt.—Hessische Chronik. Monatsschrift für Familien- und Ortsgeschichte in Hessen und Hessen-Nassau, hrsg. v. H. Braeuning-Iktavio etc. Darmstadt. — Ger.

Hess. landw. Zs., Darmstadt.—Hessische landwirthschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.] 580 Ger.

Hess. Obstztg, Darmstadt.—Hessische Obst- und Weinbauzeitung. Beiblatt der hessischen landwirtschaftlichen Zeitschrift. Darmstadt. [14 täg.] — Ger.

Hessenland, Kassel.—Hessenland. Zeitschrift für hessische Geschichte und Literatur, red. v. W. Schoof. Kassel. [½ monatl.] — Ger.

Honolulu, Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bul.—Division of Pathology and Physiology. Bulletin Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Honolulu. — U.S.

Honolulu, H.J., Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus.—Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H.I. — U.S.

Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg.—Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.] 587 Ger.

Ill. landw. Ztg, Berlin.—Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung (früher „Landwirtschaftliche Tierzucht"), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [½ wöch.] 655 Ger.

Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.—Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis. 169 U.S.

Intern. Mitt. Bodenkunde, Berlin.—Internationale Mitteilungen für Bodenkunde, red. v. G. Murgoci etc. Berlin. [2 monatl.] — Ger.

Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig.—Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie, hrsg. v. B. Helland-Hansen etc. Leipzig [Stuttgart]. [6 H. jährl.] — Ger.

Inverness, Trans. Sci. Soc.—Transactions of the Inverness Scientific Society, etc. Inverness. 8vo. 160 U.K.

Ipswich, J. F. Cl.—Journal of the Ipswich Field Club. Ipswich. — U.K.

Irish Nat., Dublin.—Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History). Dublin. 161 U.K.

Ital. agric., Piacenza.—L'Italia agricola, Piacenza. — It.

Izv. russ. Obšč. ľiub. mirověd., St. Peterburg.—Извѣстія русскаго Общества любителей міровѣдѣнія. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société russe des amateurs de la connaissance de l'Univers. St. Pétersbourg]. — Rus.

J. Agric. Sci., Cambridge.—Journal of Agricultural Science. Cambridge Univ. Press. — U.K.

J. Biol. Chem., Baltimore.—The Journal of Biological Chemistry. Baltimore. — U.S.

J. Board Agric., London.—Journal of the Board of Agriculture, London. 164 U.K.

J. Bot., London.—Journal of Botany, British and Foreign, London. 165 U.K.

J. Econ. Biol., London.—The Journal of Economic Biology, London. — U.K.

J. Econ. Ent., Concord, N.H.—Journal of Economic Entomology: official organ of the association of economic entomologists. Concord, N.H. — U.S.

J. Gasbeleucht., München.—Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung. Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfächmannern, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.] 983 Ger.

J. Genetics, Cambridge.—Journal of Genetics, Cambridge. — U.K.

J. Ind. Engin. Chem., Easton, Pa.—The Journal of Industrial and Engineering Chemistry. Easton, Pa. — U.S.

J. Infect. Dis., Chicago, Ill.—The Journal of Infectious Diseases, Chicago, Ill. — U.S.

J. Landw., Berlin.—Journal für Landwirtschaft, red. v. Tollens. Berlin. [¼ jährl.] 594 Ger.

J. prakt. Chem., Leipzig.—Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer, Leipzig. [½ monatl.] 598 Ger.

Jahrb. Chem., Braunschweig.—Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jährl.] 605 Ger.

Jahrb. D. Kol., Essen.—Jahrbuch über die deutschen Kolonien, hrsg. v. K. Schneider. Essen. [jährl.] — Ger.

Jahrb. Moork., Hannover.—Jahrbuch der Moorkunde. Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten der Moorkultur und Torfverwertung, hrsg. v. B. Tacke etc. Hannover. [jährl.] — Ger.

Jahrb. schles. Forstver., Breslau.—Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. 618 Ger.

Jahrb. wiss. Bot., Leipzig.—Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4–8 H. jährl.] 620 Ger.

Jahresber. Anat., Jena.—Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referirend jährl.] 622 Ger.

Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin.—Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. — Ger.

Jestestv. i geogr., Moskva.—Естествознанiе и Географiя; научнопопулярный и педагогическiй журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou]. 67 Rus.

J. exp. Landw., St. Peterburg.—Журналъ опытной агрономiи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg]. 71 Rus.

J. russe bot., St. Peterburg.—Русскiй Ботаническiй Журналъ. С.-Петербургъ [Journal russe de botanique. St. Pétersbourg]. — Rus.

Jurjev, Acta horti bot.—Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev]. 72 Rus.

Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.—Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew]. 79 Rus.

Kali, Halle.—Kali. Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze, hrsg. v. Verein der deutschen Kaliinteressenten. Halle. [½ monatl.] — Ger.

Karlsruhe, Mitt. forstl. Versuchsw.—Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Badens. Karlsruhe. [zwangl.] — Ger.

Kavkazsk. Choz., Tiflis.—Кавказское сельское хозяйство. Тифлисъ [Économie rurale du Caucase. Tiflis. 414 Rus.

Kazanĭ, Zap. Univ.—Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan]. 90 Rus.

Kew Bul., London.—Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew. 185 U.K.

Kiev, Mém. Soc. nat.—Записки Кiевскаго Общества естествоиспытателей. Кiевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev]. 100 Rus.

Kiev, Prot. Obšč. jest.—Протоколы засѣданiй Кiевскаго Общества естествоиспытателей. Кiевъ [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de Kiev. Kiev]. — Rus.

Kišinev, Trav. Soc. nat.—Труды Бессарабскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Кишиневъ [Travaux de la Société des naturalistes et des amateurs des sciences naturelles de Bessarabie. Kichinev]. — Rus.

Kjöbenhavn, Bot. Tids.—Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn. 4 Den.

Kjöbenhavn, Medd. Grönl.—Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn. 16 Den.

Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl.—Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser verdrörende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn. — Den.

Kjöbenhavn, Tids. Skov.—Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn. 33 Den.

Knowledge and Sc. News, London.—Knowledge and Scientific News, London. 187 U.K.

København, Flora og Fauna.—Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere, ed. A. C. Jensen-Haarup og Esben Petersen. København. [quarterly.] — Den.

København, Forstl. Forsøgsvaesen.—Det forstlige Forsøgsvaesen. Meddelelser udgivne af Forsögskommissionen. Köbenhavn. — Den.

København, Medd. Havunders.—Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Kjöbenhavn. — Den.

Kosmos, Lwów.—Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.] 21 Pol.

Kraków, Bul. Intern. Acad.—Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.] 11 Pol.

Kraków, Rozpr. Akad. B.—Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.] 15 Pol.

Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.—Sprawozdanie Komisyi fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.] 17 Pol.

Kühn-Arch., Berlin.—Kühn-Archiv. Arbeiten aus dem landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle a. S. Berlin. [½ jährl.] — Ger.

Landbote, Prenzlau.—Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirte. Prenzlau. [½ wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins. 714 Ger.

Landw. Bl., Speyer.—Landwirthschaftliche Blätter. Speyer. [½ monatl.] 719 Ger.

Landw. Jahrb., Berlin.—Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden. 723 Ger.

Landw. Jahrb. Bayern, München.—Landwirtschaftliches Jahrbuch für Bayern, hrsg. v. Fr. Edler v. Braun. München. [zwangl.] — Ger.

Landw. Jahrb. Schweiz, Bern.—Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. Bern. 8vo. 58 Swi.

Landw. Mitt. Sachsen, Halle.—Landwirtschaftliche Mitteilungen für die Provinz Sachsen und die Nachbarstaaten im Verlage der Halleschen Zeitung. Halle. [wöch.] — Ger.

Landw. Umschau, Magdeburg.—Landwirtschaftliche Umschau. Blätter für den neuzeitlichen Landwirtschaftsbetrieb. Magdeburg. [wöch.] — Ger.

Landw. Versuchstat., Berlin.—Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. — Ger.

Landw. Wochenbl., Kiel.—Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. 726 Ger.

Landw. Wochenschr., Halle.—Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.] 727 Ger.

Landw. Wochenschr., Stettin.—Landwirthschaftliche Wochenschrift für Pommern. Stettin. 728 Ger.

Landw. Zs., Strassburg.—Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.] 730 Ger.

Landw. Ztg, Münster.—Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.] 734 Ger.

Leafl. Philippine Bot., Manila.—Leaflets of Philippine Botany. Manila, P.I. — U.S.

Leaflets, Washington, D.C.—Leaflets of Botanical Observation and Criticism. By Edward L. Greene. Washington, D.C. — U.S.

Ledertechn. Rdsch., Berlin.—Ledertechnische Rundschau. Organ für Theorie und Praxis der Ledererzeugung und Verarbeitung . . . Chefredakt. O. Krahner. Berlin. [wöch.] — Ger.

Lehrm. Garten, Leipzig.—Der Lehrmeister im Garten und Kleintierhof. Illustrierte Wochenzeitschrift für Obst-Gartenbau und Blumenpflege etc., red. v. T. Schneider u. K. Roth. Leipzig. — Ger.

Leiden, Meded. Rijksherb.—Mededeelingen van's Rijksherbarium. Leiden. — Hol.

Lĕsn. žurn., St. Peterburg.—Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Pétersbourg]. 111 Rus.

Lĕsoprom. vĕst., Moskva.—Лѣсопромышленный вѣстникъ. Москва [Messager de l'industrie forestière. Moscou]. 112 Rus.

Liebigs Ann. Chem., Leipzig.—J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [½ monatl.] 757 Ger.

Lincoln, Trans. Nat. Union.—Transactions of the Naturalists' Union. Lincoln. — U.K.

Liverpool, Proc. Bot. Soc.—Proceedings of the Liverpool Botanical Society. Liverpool. — U.K.

Liverpool, Trans. Biol. Soc.—Transactions of the Liverpool Biological Society. Liverpool. 207 U.K.

Llandudno, Proc. F. Cl.—Proceedings of the Llandudno and District Field Club. Llandudno. — U.K.

London, Bot. Soc. J.—Journal of the Botanic Society of London. — U.K.

London, J. Linn. Soc. Bot.—Journal of the Linnean Society, London (Botany.) 233 U.K.

London, J. Quek. Micr. Cl.—Journal of the Quekett Microscopical Club, London. 235 U.K.

London, J. R. Agric. Soc.—Journal of the Royal Agricultural Society, London. 236 U.K.

London, J. R. Hort. Soc.—Journal of the Royal Horticultural Society, London. 239 U.K.

London, J. R. Microsc. Soc.—Journal of the Royal Microscopical Society, London. 240 U.K.

London, J. R. Soc. Arts.—Journal of the Royal Society of Arts, London. 244 U.K.

London, Phil. Trans. R. Soc.—Philosophical Transactions of the London Royal Society. 254 U.K.

London, Proc. Linn. Soc.—Proceedings of the Linnean Society, London. 200 U.K.

London, Proc. R. Soc.—Proceedings of the London Royal Society. 267 U.K.

London, Proc. S. Lond. Ent. Soc.—Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London. 449 U.K.

London, Q. J. Geol. Soc.—Quarterly Journal of the Geological Society. London. 272 U.K.

London, Rep. Brit. Ass.—Report of the British Association for the Advancement of Science, London. 276 U.K.

London, Trans. Linn. Soc.—Transactions of the Linnean Society, London. 4to. 288 U.K.

Los Angeles, Bul. So. Cal. Acad. Sci.—Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles. 204 U.S.

Luzern, Mitt. Natf. Ges.—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Luzern. 8vo. 65 Swi.

Madison, Bul. Univ. Wis. Sci.—Bulletin. Science Series. University of Wisconsin. Madison. 207 U.S.

Malpighia, Catania.—Malpighia, Catania. 91 It.

Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.—Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester. 302 U.K.

Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot.—Bulletin de l'académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Léveillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.] 463 Fr.

Mantova, Atti Mem. Acc. Virgiliana.—Atti e Memorie della R. Accademia Virgiliana, Mantova. 92 It.

Marcellià, Avellino.—Marcellià. Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino. 293 It.

Marcile, Hildburghausen.—Das Marcile. Bote des Rennsteigvereins. Hildburghausen. [zwangl.] — Ger.

Mater. faun. flor. Ross., Moskva.—Матеріалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва [Matériaux concernant l'étude de la faune et de la flore de l'Empire de Russie. Moscou]. 115 Rus.

Math. Termt. Ért., Budapest.—Mathematikai és Természettudományi Értesitő, Budapest. 11 Hun.

Mecklenburg, Schwerin.—Mecklenburg. Zeitschrift des Heimatbundes Mecklenburg. Schwerin. [¼ jährl.] — Ger.

Med. Klinik, Berlin.—Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin [Wien]. — Ger.

Meded. Phytopath. Lab. Willie Commelin Scholten.—Mededeelingen uit het phytopathologisch laboratorium "Willie Commelin Scholten." Amsterdam. — Hol.

Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci.—Proceedings of the Delaware County Institute of Science, Media Pa. — U.S.

Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.—Proceedings of the Royal Society of Victoria Melbourne. 9 Vict.

Met. Zs., Braunschweig.—Meteorologische Zeitschrift. Hrsg. im Auftrage der k. k. Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen meteorologischen Gesellschaft, red. v. J. Hahn und G. Hellmann. Braunschweig. [monatl.] — Ger.

Mikrokosmos, Stuttgart.—Mikrokosmos. Zeitschrift für praktische Betätigung aller Naturfreunde, hrsg. v. A. Reitz. Stuttgart. [12 H. jährl.] — Ger.

Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.—Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano. 102 It.

Milano, Rend. Ist. lomb.—Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. 106 It.

Milchw. Zentralbl., Hannover.—Milchwissenschaftliches Zentralblatt (wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung), hrsg. v. R. Eichloff. Hannover. — Ger.

Minn. Bot. Stud., Minneapolis.—Minnesota Botanical Studies. (Minnesota Geological and Natural History Survey.) Minneapolis. 246 U.S.

Mitt. Alpenver., München.—Mittheilungen des deutschen und österreichischen Alpenvereins. München [Wien]. [½ monatl.] 796 Ger.

Mitt. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart.—Mitteilungen der k. bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart. [zwangl.] — Ger.

Mitt. Brennerei, Sachsenhausen.—Mitteilungen aus dem technischen Bureau für Brennerei und Presshefefabrikation, hrsg. v. Kusserow. Sachsenhausen. [4 N. jährl.] — Ger.

Mitt. D. dendr. Ges., Bonn.—Mittheilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jährl.] 801 Ger.

Mitt. D. Hopfenbauver., Nürnberg.—Mitteilungen des deutschen Hopfenbau-Vereins. Nürnberg. [wöch.] — Ger.

Mitt. D. Schutzgeb., Berlin.—Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [¼ jährl.] 803 Ger.

Mitt. D. Weinbauver., Mainz.—Mitteilungen des deutschen Weinbau-Vereins. Mainz. [monatl.] — Ger.

Mitt. philomath. Ges., Strassburg.—Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.] — Ger.

Mitt. rhein. Ver. Denkmalpfl., Düsseldorf.—Mitteilungen des rheinischen Vereins für Denkmalpflege und Heimatschutz. Düsseldorf. [zwangl.] — Ger.

Mitt. Weinbau, Geisenheim.—Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.] 810 Ger.

Modena, Atti Soc. nat. mat.—Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena. 107 It.

Modena, Mem. Acc.—Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti, Modena. 99 It.

Modena, Staz. sper. agr. ital.—Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena. 100 It.

Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt.—Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt, Leipzig. [wöch.] 813 Ger.

Monatschr. Kakteenk., Neudamm.—Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm. 820 Ger.

Monatshefte natw. Unterr., Leipzig.—Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. — Ger.

Monatshefte Landwirtschaft, Wien.—Monatshefte für Landwirtschaft. Zeitschrift für die Theorie und Praxis aller Gebiete der Bodenproduktion hrsg. von Wilhelm Bersch. Wien [Leipzig] (Wilhelm Frick). — Aus.

Monitore zool. ital., Firenze.—Il Monitore zoologico italiano, Firenze. 109 It.

Montpellier, Ann. soc. hort. hist. nat.—Annales de la société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault. Montpellier. 512 Fr.

Moskva, Ann. Inst. agron.—Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou]. 133 Rus.

München, Abh. Ak. Wiss.—Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.] 833 Ger.

München, Mitt. bot. Ges.—Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn jährl.] — Ger.

München, Mitt. ent. Ges.—Mitteilungen der Münchener entomologischen Gesellschaft E. V. München. [monatl.] — Ger.

München, SitzBer. Ges. Morph.—Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.] 840 Ger.

Mündener forstl. Hefte.—Mündener forstliche Hefte, hrsg. v. Weise. Berlin. [1–2 H. jährl.] 848 Ger.

Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.—Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. 850 Ger.

Muhlenbergia, Reno, Nev.—Muhlenbergia, Journal of Botany, Reno, Nev. 263 U.S.

Museumskunde, Berlin.—Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.] — Ger.

Mycol. notes, Cincinnati, Ohio.—Mycological Notes. Cincinnati, Ohio. 563 U.S.

Mycol. Centralbl., Jena.—Mycologisches Centralblatt. Zeitschrift für allgemeine und angewandte Mycologie, hrsg. v. C. Wehmer. Jena. [monatl.] — Ger.

Mycologia, New York, N.Y.—Mycologia. In continuation of the Journal of Mycology. Published bimonthly for the New York Botanical Garden. New York, N.Y. — U.S.

N. Amer. Flora, New York.—North American Flora (New York Botanical Garden). New York, N.Y. — U.S.

N. Phytol., London.—New Phytologist, London. 475 U.K.

N. Weltanschaug, Stuttgart.—Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Stuttgart. — Ger.

Nantes, Bul. soc. sci. nat.—Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.] 537 Fr.

Napoli, Atti Acc. Pontaniana.—Atti dell' Accademia Pontaniana, Napoli. 111 It.

Napoli, Atti Ist. incoragg.—Atti dell' Istituto d'incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli. 113 It.

Napoli, Bul. Orto bot.—Bullettino dell' Orto botanico, Napoli. 119 It.

Natur u. Kultur, München.—Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben, hrsg. v. F. H. Völler. München. [½ monatl.] — Ger.

Naturalist, London.—The Naturalist, Leeds and London. 336 U.K.

Nature, London.—Nature, London. 337 U.K.

Nature, Paris.—La Nature, revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdom.] 542 Fr.

Natw., Berlin.—Die Naturwissenschaften. Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaft, der Medizin und der Technik, hrsg. v. A. Berliner u. C. Thesing. Berlin. — Ger.

Natw. Wochenschr., Jena.—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. 868 Ger.

Natw. Zs. Landw., Stuttgart.—Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.] — Ger.

Neudammer forstl. Belehrungshefte.—Neudammer forstliche Belehrungshefte. Neudamm. [zwangl.] — Ger.

Neumarkt a. O., Jahresber. hist. Ver.—Jahresbericht des historischen Vereins für Neumarkt i. O. und Umgebung. Neumarkt i. O. [jährl.] — Ger.

Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc.—Proceedings of the University of Durham Philosophical Society, Newcastle. 341 U.K.

New York, N.Y., Bul. Torrey Bot. Cl.—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y. 302 U.S.

Niederrhein, Kempen.—Der Niederrhein. Neue u. erweiterte Folge vom Niederrheinischen Geschichtsfreund. Blätter für Heimatkultur, hrsg. v. J. Niessen. Kempen. [monatl.] — Ger.

Niedersachsen, Bremen.—Niedersachsen. Halbmonatsschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, red. v. Löns u. Freudenthal. Bremen. 875 Ger.

Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.—Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging, Nijmegen. 8vo. 43 Hol.

Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.—Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègne (Macdonald). 8vo. — Hol.

Northampton, J. Nat. Hist. Soc.—Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton. 349 U.K.

Norwich, Trans. Nat. Soc.—Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo. 350 U.K.

Nottingham, Trans. Nat. Soc.—Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham. 12mo. 351 U.K.

Notulae system., Paris.—Notulae systematicae, Paris, Herbier du Muséum. — Fr.

Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agron.—Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria]. 167 Rus.

Nürnberg, Abh. nathist. Ges.—Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwangl.] 880 Ger.

Nürnberg, Ber. met. Stat.—Bericht über die meteorologische Station Nürnberg. Nürnberg. [unbest.] 881 Ger.

Nuova Notarisia, Padova.—Nuova Notarisia, Padova. 125 It.

Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze.—Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze. 124 It.

Nouv. arch. Muséum, Paris.—Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.] 558 Fr.

Obstbaumfreund, Stuttgart.—Der Obstbaumfreund. Vierteljahrschrift zu gemeinverständlicher Belehrung über den Obstbau des Landmanns, hrsg. v. Württembergischen Obstbauverein E. V. Stuttgart. — Ger.

Obstverwertg, Berlin.—Die Obst- und Gemüseverwertung. Organ des volkswirtschaftlichen Vereins für Obst- und Gemüseverwertung in Deutschland, hrsg. v. Th. Echtermeyer. Berlin. [monatl.] — Ger.

Olessa, Mém. Soc. Nat.—Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa]. 411 Rus.

Odessa, Zap. Univ.—Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa]. 178 Rus.

Öst. Bot. Zs., Wien.—Osterreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.] 231 Aus.

Öst. GartZtg, Wien.—Oesterreichische Garten-Zeitung. Wien. — Aus.

Öst. Jahresh. Pharm., Wien.—Osterreichische Jahreshefte für Pharmazie und verwandte Wissenszweige. Gesammelte Abhandlungen und Vorträge aus der Zeitschrift des Allgemeinen Osterreichischen Apothekervereines. Wien. [jährl.] 238 Aus.

Offenbach, Ber. Ver. Natk.—Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.] 887 Ger.

Ogrodnictwo, Kraków.—Ogrodnictwo, organ Towarzystwa ogrodniczego, red. J. Brzeziński, Kraków. 8vo. [monthly] 29 Pol.

Ohio Nat., Columbus.—Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio. 348 U.S.

Oldenburgisches LandwBl.—Oldenburgisches LandwirtschaftsBlatt. Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Oldenburg. Oldenburg. [14 täg.] — Ger.

Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.—Записки Западнаго Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk]. 181 Rus.

Orch. Rev., London.—Orchid Review, London. 355 U.K.

Orchis, Berlin.—Orchis. Mitteilungen des Orchideenausschusses des Vereins z. Beförderung d. Gartenbaues. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Ostpreussen, Königsberg.—Ost- und West-Preussen. Illustrierte Zeitschrift für Heimatkunde und Verkehr. Königsberg i. Pr. [2 monatl.] — Ger.

Oxford, Rep. Ashmol. Soc.—Report of the Ashmolean Society, Oxford. 356 U.K.

Padova, Bul. Acc. ven.-trent.—Bullettino dell'Accademia veneto-trentina di scienze naturali, Padova. 131 It.

Padova, Atti Acc. ven.-trent.—Atti dell'Accademia veneto-trentina di scienze naturali, Padova. 130 It.

Päd. Arch., Leipzig.—Pädagogisches Archiv. Leipzig. 1309 Ger.

Palermo, Boll. Orto Bot.—Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo. — It.

Papier-Fabrikant, Berlin.—Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff- Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.] — Ger.

Paramaribo, Bul. Landb. West Indie.—Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indie, Paramaribo. — Hol.

Paris, Bul. soc. agric.—Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.] 582 Fr.

Paris, Bul. soc. bot.—Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.] 586 Fr.

Paris, Bul. soc. dendrol.—Bulletin de la Société dendrologique de France. Paris. — Fr.

Paris, Bul. soc. mycol.—Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.] 605 Fr.

Paris, Bul. soc. nat. acclim.—Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.] 606 Fr.

Paris, C. R. Acad. sci.—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.

Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.—Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 vols. par an.] 613 Fr.

Paris, C. R. cong. soc. sav.—Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.] 283 Fr.

Pavia, Atti Ist. bot.—Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia. 140 It.

Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.—Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth. 367 U.K.

Perth, W.A., J. Nat. Hist. Soc., W. Austral.—Journal of the West Australian Natural History Society, with which is incorporated the Mueller Botanical Society. Perth (W. Austr.). — W. Aust.

Petermanns geogr. Mitt., Gotha.—Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 904 Ger.

Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern.—Pfälzische Heimatkunde. Monatsschrift für heimatliche Archäologie, Anthropologie, Geographie, Geologie und Botanik sowie verwandte Wissenschaften, Schriftl. Ph. Fauth. Kaiserslautern. — Ger.

Pflanzer, Daressalam.—Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post." Daressalam. [½ monatl.] — Ger.

Pharm. J., London.—Pharmaceutical Journal, London. 371 U.K.

Pharm. Weekbl., Amsterdam.—Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo. 45 Hol.

Pharm. Zentralhalle, Dresden.—Pharmaceutische Zentralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.] 908 Ger.

Pharm. Ztg, Berlin. — Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [½ wöch.] 910 Ger.

Pharm. Post, Wien.—Pharmazeutische Post. Wochenschrift für die gesamten Interessen der Pharmazie. Offizielles Organ der Österr. Pharmazeutischen Gesellschaft, hrsg. v. Hans Heger. Wien. 274 Aus.

Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Philadelphia, Pa. 371 U.S.

Phot. Rdsch., Halle.—Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhauss. Halle. [monatl.] 917 Ger.

Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.—Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa. 154 It.

Plodovodstvo, St. Peterburg.—Плодоводство. Органъ россійскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Pétersbourg]. 195 Rus.

Plymouth, J. Mar. Biol. Ass.—Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Plymouth. 374 U.K.

Pommersche Heimatsbl., Stargard.—Pommersche Heimatsblätter für Geschichte, Sage u. Märchen, Sitte u. Brauch, Lied u. Kunst., hrsg. v. L. Hamann. Stargard i. Pom. [monatl.] — Ger.

Pomona College J. Econ. Bot., Claremont, Cal.—Pomona College. Journal of Economic Botany. Claremont, Cal. — U.S.

Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.

Portici, Ann. Scuola sup. agric.—Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici. 152 It.

Portici, Boll. Lab. zool.—Bollettino del Laboratorio di zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Portici. — It.

Posen, Zs. D. Ges. Wiss.—Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwangl.] — Ger.

Prag, Ber. Versuchst. ZuckInd.—Bericht der Versuchsstation für Zucker-Industrie in Prag. [jährl.] — Aus.

Prag, Čas. České Spol. Entomolog.—Časopis České Společnosti Entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. Redekčni Komité. [Zeitschrift der Čechischen Entomologischen Gesellschaft. Prag. [zwangl.] — Aus.

Prag, Lotos.—Lotos, naturwissenschaftl. Zeitschrift, hrsg. vom deutschen naturw.- med.-Verein „Lotos" in Prag. Prag (J. G. Calve). [monatl.] — Aus.

Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.—Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwangl.] 302 Aus.

Prag, Věstn. České Spol. Náuk.—Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. 313 Aus.

Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart.—Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.] 931 Ger.

Proc. 7th Int. Zool. Cong., Cambridge, Mass.—Proceedings of the Seventh International Zoological Congress, Cambridge, Mass. — U.S.

Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci., Lancaster, Pa.—Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences, New Brighton, Staten Island, N.Y. Lancaster, Pa. 274 U.S.

Progress. sadov. ogorod., St. Peterburg.—Прогрессивное садоводство и огородничество. С.-Петербургъ [Horticulture progressive et industrie potagère. St. Pétersbourg]. — Rus.

Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau.—Jahresbericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau. Berlin. [jährl.] — Ger.

Prostějov, Věst. Klubu Přír.—Věstník klubu přírodovědeckího. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prostéjov.] 535 Aus.

Rameau sapin, Neuchâtel.—Rameau de sapin, Neuchâtel. — Swi.

Rauch u. Staub, Düsseldorf.—Rauch und Staub. Zeitschrift für die Bekämpfung der Staub- und Rauchplage, hrsg. v. Aufhäuser. Düsseldorf. [monatl.] — Ger.

Ravensberger Bl., Bielefeld.—Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde, hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.] — Ger.

Rec. Trav. chim., Leiden.—Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. 8o. 47 Hol.

Rennes, Bul. soc. sci. méd.—Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.] 658 Fr.

Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing.—Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich. 565 U.K.

Repert. nov. spec. regni veget., Berlin.—Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen, Auct. F. Fedde. Berlin. [½ monatl.] — Ger.

Rev. bryol., Cahan.—Revue bryologique, dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.] 672 Fr.

Rev. gén. agron., Louvain.—Revue générale agronomique. Louvain. [mensuel.] 146 Bel.

Rev. gén. bot., Paris.—Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.] 686 Fr.

Rev. gén. sci., Paris.—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bimens.] 693 Fr.

Rev. hortic., Marseille.—Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône). 703 Fr.

Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ.—Русское Энтомологическое Обозрѣніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslav]. 209 Rus.

Rev. sci. Limous., Limoges.—Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.] 752 Fr.

Rev. sci. Bourbon., Moulins.—Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.] 750 Fr.

Reykjavik, Skyrsla natturufr.—Skyrsla um hid islenzka natturufradisfjelag, Reykjavik. 38 Den.

Rhein. Monatschr. Obstbau, Bonn.—Rheinische Monatsschrift für Obst-, Garten- und Gemüsebau. Bonn. — Ger.

Rhodora, Boston, Mass.—Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass. 408 U.S.

Riga, Korr-blt. Naturf.-Ver.—Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 213 Rus.

Riv. agric., Parma.—Rivista d'Agricoltura, Parma. — It.

Riv. colon., Roma.—Rivista coloniale, Roma. — It.

Riv. igiene san. pubbl., Torino.—Rivista d' igiene e sanità pubblica, Torino. 166 It.

Riv. patol. veg., Pavia.—Rivista di patologia vegetale, Pavia. 176 It.

Rock Island, Ill., Augustana Libr. Pub.—Augustana Library. Publications. Rock Island, Ill. — U.S.

Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei.—Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 189 It.

Roma, Atti Soc. ital. progr. sc.—Atti della Società italiana per il Progresso della Scienze. Roma. — It.

Roma, Atti Soc. studi malaria.—Atti della Società per gli studi della malaria, Roma. 191 It.

Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.—Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma. 194 It.

Roma, Boll. Soc. geogr. ital.—Bollettino della Società geografica italiana, Roma. 196 It.

Roma, Boll. Soc. geol. ital.—Bollettino della Società geologica italiana, Roma. 197 It.

Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei.—Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 204 It.

Roma, Mem. Soc. XL.—Memorie della Società italiana delle scienze, detta dei XL, Roma. 208 Hun.

Roma, Rend. Acc. Lincei.—Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. 209 It.

Rosenztg, Trier.—Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, red. v. Lambert. Trier. [2 monatl.] 958 Ger.

Rostock, Mitt. landw. Versuchstat.—Mitteilungen der landwirtschaftlichen Versuchs-Station. Rostock. [zwangl.] — Ger.

Rostock, SitzBer. natf. Ges.—Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock. 1293 Ger.

Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.—Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby. 397 U.K.

S. Afr. J. Sci., Cape Town.—The South African Journal of Science. Cape Town. — S. Afr.

S. E. Nat., London.—The South Eastern Naturalist, London. 8vo. 401 U.K.

Sad i ogorod, Moskva.—23 Садъ и огородъ. Москва [Le jardin et le potager. Moscou]. 232 Rus.

St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.—Jahrbuch der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo. 111 Swi.

St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges.—Труды прѣсноводной біологической станціи Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей, С.-Петербургъ [Berichte der biologischen Süsswasserstation der Kaiserlichen Naturforscher-Gesellschaft zu St.-Petersburg]. 250 Rus.

St. Peterburg, Bul. Ac. Sc.—Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg]. 251 Rus.

St. Peterburg, Bul. Jard. bot.—Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Pétersbourg]. 253 Rus.

St. Peterburg, Bul. labor. biol.—Извѣстія С.-Петербургской біологической лабораторіи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Pétersbourg]. 254 Rus.

St. Peterburg, Izv. Gl. Upr. Zeml.—Извѣстія Гравнаго Управленія Земледѣлія и Землеустройства. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture. St.-Pétersbourg]. — Rus.

St. Peterburg, Izv. Lĕsn. Inst.—Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Pétersbourg]. 257 Rus.

St. Peterburg, Mém. Com. géol.—Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg]. 267 Rus.

St. Peterburg, Scripta bot.—Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Pétersbourg]. 282 Rus.

St Peterburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.—Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Pétersbourg]. 442 Rus.

St. Peterburg, Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math.—Труды студенческихъ кружковъ физико-математическаго факультета С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Travaux des Sociétés scientifiques des étudiants de la faculté des sciences naturelles et mathématiques à l'Université de St.-Pétersbourg]. — Rus.

St. Peterburg, Trav. Soc. nat.—Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg]. 284 Rus.

St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.—Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Pétersbourg]. 290 Rus.

St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.—Журналъ русскаго Физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St.-Pétersbourg]. 297 Rus.

San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.—Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal. 424 U.S.

Saratov, Ann. Univ.—Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета. Саратовъ [Annalen der Kaiserlichen Nicolaus- Universität. Saratov]. — Rus.

Saratov, Trd. Obšč. jest.—Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознания. Саратовъ [Travaux de la Société des naturalistes de Saratov]. 235 Rus.

Schles. Badetag, Reinerz.—Der schlesische Bädertag und seine Verhandlungen. Reinerz. [jährl.] 984 Ger.

Schlesien, Kattowitz.—Schlesien. Illustrierte Monatsschrift zur Pflege heimatlicher Interessen, Schriftl. B. Clemenz. Kattowitz. — Ger.

Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel.—Schleswig-holsteinische Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Kiel. [monatl.] 989 Ger.

Schweiz.-Arch. Tierheilk., Zürich.—Schweizer-Archiv für Tierheilkunde. Zürich. 8vo. 85 Swi.

Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich.—Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Journal suisse de chimie et de pharmacie. Zürich. 8vo. 104 Swi.

Schweiz. Zs. Forstwesen, Bern.—Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Bern. 8vo. 105 Swi.

Schweiz. Zs. Obst- und Weinbau, Frauenfeld.—Schweizerische Zeitschrift für Obst- und Weinbau. Frauenfeld. 8vo. 107 Swi.

Sci. Progr., London.—Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. — U.K.

Science, New York. N.Y.—Science, New York, N.Y. 429 U.S.

Scientia, Bologna.—"Scientia." Rivista di Scienza, Bologna. — It.

Scot. Bot. Rev., Edinburgh.—Scottish Botanical Review. Edinburgh. — U.K.

Selborne Mag. & Nature Notes, London.—Selborne Magazine and Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo. 338 U.K.

Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg.—Сельское хозяйство и лѣсоводство С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Pétersbourg]. 238 Rus.

Selĭsk.-choz. věst. jugo-vost., Saratov.—Сельско-хозяйственный вѣстникъ юговостока. Саратовъ [Messager d'agriculture du Sud-Est. Saratov]. — Rus.

's Gravenhage, Tijdschr. Ent.—Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. 8vo. 49 Hol.

Shrewsbury, Rec. (or Trans.) Caradoc F. Cl.—Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury. 403 U.K.

Simferopolĭ, Trd. jest. muz.—Труды естественно- историческаго Музея Таврическаго Губернскаго Земства. Симферополь [Travaux du Musée d'histoire naturelle du Zemstvo du gouv. de Tauride. Simferopol]. — Rus.

Soc. entomol., Stuttgart.—Societas entomologica, Stuttgart. Stuttgart. [14 täg.] — Ger.

South Dakota Geol. Surv. Bul., Vermilion.—South Dakota Geological Survey. Bulletin, Vermilion. 434 U.S.

Sperimentale, Firenze.—Lo Sperimentale, Firenze. 215 It.

Stockholm, Geol. För. Förh.—Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo. 23 Swe.

Stratford, Essex Nat.—Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford. 123 U.K.

Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.—Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.] 1021 Ger.

Südd. ApothZtg, Stuttgart.—Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [½ wöch.] 1024 Ger.

Sv. Bot. Tidsskr., Stockholm. Svensk botanisk tidskrift utgifven af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo. — Swe.

Tageszig Brau., Berlin.—Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, Schriftl. E. Struve. Berlin. — Ger.

Taunton, Proc. Somerset. Nat. Hist. Soc.—Proceedings of the Somersetshire Archæological and Natural History Society, Taunton. 418 U.K.

Teysmannia, Batavia.—Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.). — Hol.

Tharander forstl. Jahrb.—Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. 1039 Ger.

Thür. landw. Ztg. Cassel.—Thüringer landwirthschaftliche Zeitung. Cassel. [wöch.] 1052 Ger.

Tiflis, Monit. Jard. bot.—Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis]. — Rus.

Tiflis, Trd. Bot. Sada.—Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du jardin botanique de Tiflis]. 311 Rus.

Tijds. plantenziekten, Wageningen. Tijdschrift over plantenziekten. Wageningen. [six fois par an.] — Hol.

Tobolsk, Ann. Mus.—Ежегодникъ Тобольскаго Музея. Тобольскъ [Annuaire du Musée de Tobolsk]. 315 Rus.

Tomsk, Izv. Univ.—Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk]. 316 Rus.

Tomsk, Prot. Obšč. jest. vrač. Univ.—Протоколы Общества естествоиспытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ. Томскъ [Procés-verbaux de la Société des naturalistes et médecins de l'Université Impériale de Tomsk.] 317 Rus.

Torino, Ann. Acc. agric.—Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino. 218 It.

Torino, Giorn. Acc. med.—Giornale della R. Accademia di medicina, Torino. 226 It.

Torino, Mem. Acc.—Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino. 228 It.

Torreya, Lancaster, Pa.—Torreya (Torrey Botanical Club), Lancaster, Pa. 332 U.S.

Toulouse, Bul. soc. hist. nat.—Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.] 815 Fr.

Trav. Sect. Troick.-Kiacht. soc. Russ. Geogr., St. Peterburg.—Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Pétersbourg]. 155 Rus.

Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva.—Труды гидробіологической станціи на Глубокомъ озерѣ. Москва [Travaux de la Station hydrobiologique au lac Gloubokoe, Moscou]. — Rus.

Trd. lěsn. opytn. dělu, St. Peterburg.—Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Petersburg]. — Rus.

Trd. počv. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908.—Труды почвенно-ботаническихъ экспедицій по изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Часть II. Ботаническія изслѣдованія 1908 года. С.-Петербургъ [Arbeiten der pedologisch-botanischen Expeditionen zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des asiatischen Russlands. Teil II. Botanische Forschungen des Jahres 1908. St. Petersburg]. — Rus.

Trd. Stavropol. Obšč. izuč. sěv.-kavk. kraja, St. Peterburg.—Труды Ставропольскаго Общества для изученія сѣверо-кавказскаго края въ естественно-историческомъ, географическомъ и антропологическомъ отношеніяхъ [Travaux de la Société de Stavropol pour l'exploration du territoire du Caucase septentrional. St. Petersbourg.] — Rus.

Trenton, Rep. N. Y. St. Mus.—Report of the New York State Museum. Trenton. — U.S.

Tropenpflanzer, Berlin.—Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. 1058 Ger.

Truro, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.—Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society. Truro. 124 U.K.

Tübingen, Bl. Albver.—Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.] 1060 Ger.

Tufts College, Mass., Tufts Coll. Stud.—Tufts College Studies (Scientific Series), Tufts College, Mass. — U.S.

Tula, Izv. Obšč. ljub. jest.—Извѣстія Тульскаго Общества любителей естествознанія. Тула [Bulletin de la Société des naturalistes de Toula]. — Rus.

Udine, Atti Acc.—Atti dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Udine. 233 It.

Umschau, Frankfurt a. M.—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.

Uns. Welt, Godesberg.—Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerbund. Godesberg. — Ger.

Urbana, Bul. Ill. St. Lab. Nat. Hist.—Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne. 448 U.S.

Varšava, Izv. Univ.—Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie.] 331 Rus.

Venezia, Atti Ist. ven.—Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia. 235 It.

Verh. D. Kongr. inn. Med., Wiesbaden.—Verhandlungen des deutschen Kongresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jährl.] 1076 Ger.

Verh. D. GeogrTag. Berlin.—Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jähr.] 1077 Ger.

Verh. Ges. D. Natf., Leipzig.—Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.] 1083 Ger.

Verh. Harz-Solling-Forstver., Hildesheim.—Verhandlungen des Harz-Solling-Forstvereins. Hildesheim. [2 jähr.] — Ger.

Verh. pomm. Forstver., Stettin.—Verhandlungen des pommerschen Forstvereins, Stettin. [jährl.] 1089 Ger.

Verona, Atti Mem. Acc. agric.—Atti e Memorie dell' Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona. 237 It.

Versl. landbouwk. Onderz., 's Gravenhage.—Verslagen van landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage. — Hol.

Věst. Obšč. pčelovod., St. Peterburg.—Вѣстникъ русскаго общества пчеловодства. С.-Петербургъ [Messager de la Société russe d'apiculture. St.-Pétersbourg.] 344 Rus.

Věst. sacharn. promyšl., Kiev.—Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev]. 355 Rus.

Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg.—Вѣстникъ садоводства, плодоводства и огородоичества. С.-Петербургъ [Messager d'horticulture, de culture fruitière et potagère. St. Pétersbourg]. — Rus.

Věst. selísk. choz., Moskva.—Вѣстникъ сельскаго хозяйства. Москва [Messager d'agriculture. Moscou]. 356 Rus.

Věst. vinoděl., St. Peterburg.—Вѣстникъ винодѣлія. С.-Петербургъ [Messager de viticulture. St.-Pétersbourg]. 357 Rus.

Vicenza, Atti Acc. Olimpica.—Atti dell' Accademia Olimpica, Vicenza. — It.

Vict. J. Dep. Agric., Melbourne.—Journal of the Department of Agriculture, Victoria. Melbourne. 23 Vict.

Vict. Nat., Melbourne.—The Victorian Naturalist. Melbourne. 19 Vict.

Vladimir, Trd. Obšč. Ljub. jest.—Труды Владимірскаго Общества любителей естествознанія. Владиміръ [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir. Vladimir]. — Rus.

Vogesen, Strassburg.—Die Vogesen. Zeitschrift für Touristik und Landeskunde, hrsg. v. A. Mayer. Strassburg. [½ monatl.] — Ger.

Vortr. Entw. Mech., Leipzig.—Vorträge und Aufsätze über Entwickelungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.] — Ger.

Vt. Bot. Cl. Bul., Burlington.—Vermont Botanical Club .Bulletin. Burlington, Vt. — U.S.

Wageningen, Meded. Hoog. Land Tuin Boschbouws.—Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land- Tuin- en Boschbouwschool en van de daaraan verbonden Instituten; onder redaktie van het bestuur dezer inrichting. Wageningen (Veenman). — Hol.

Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.—Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.] — Pol.

Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers.—Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C. — U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb.—Smithsonian Institution, U. S. National Museum. Contributions from the U. S. National Herbarium. Washington, D.C. 507 U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect.—Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C. 497 U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.—Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C. 502 U.S.

Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bul.—U. S. Department of Agriculture. Bureau of Chemistry Bulletin, Washington, D.C. 461 U.S.

Biol. Bul., Wood's Holl, Mass.—Biological Bulletin, Marine Biological Laboratory, Wood's Holl, Mass. 535 U.S.

Wasser u. Gas, Oldenburg.—Wasser und Gas. Halbmonatsschrift für die Gesamtinteressen städtischer Wasser- und Gaswerke, hrsg. v. E. Stein. Oldenburg. — Ger.

Weimar, Mitt. bot. Ver.—Mittheilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jährl.] 1107 Ger.

Weinbau, Neustadt a. d. H.—Weinbau und Kellerwirtschaft. Beilage zum Weinblatt. Neustadt a. d. H. [wöch.] — Ger.

Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.—Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington. — N.Z.

Westpr. landw. Mitt., Danzig.—Westpreussische landwirthschaftliche Mittheilungen. Danzig. [wöch.] 1117 Ger.

Wetter, Berlin.—Das Wetter. Meteorologische Monatsschrift, hrsg. v. Assmann. Berlin. 1118 Ger.

Wien. Ann. NatHist. Hofmus.—Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, red. v. Franz Steindachner. Wien. [¼ jährl.] 408 Aus.

Wien, Brau. MalzInd.—Die Breauerei- und Malz-Industrie. Wien. — Aus.

Wien, Mitt. Natw. Ver. Univ.—Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins an der Universität Wien. [8–10 N. jährl.] Selbstverlag. — Aus.

Wien, Mitt. Sekt. Natkde.—Mitteilungen der Sektion für Naturkunde des Osterreichischen Touristen-Klubs, red. v. C. R. von Keissler. Wien. [monatl.] 451 Aus.

Wien, Verh. ZoolBot. Ges.—Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.] 479 Aus.

Wien, Zs. Allg. Ost. ApothVer.—Zeitschrift des Allgemeinen Osterreichischen Apothekervereins. Wien. [⅓ monatl.] 485 Aus.

Wiesbaden, Amtsbl. Landwkammer.—Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [wöch.] — Ger.

Winterthur, Mitt. Natw. Ges.—Mitteilungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur, red. Dr. Robert Keller. Winterthur. 8vo. — Swi.

Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bul., Madison.—Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Madison. 534 U.S.

Wiss. Meeresunters., Kiel.—Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwangl.] 1127 Ger.

Wiss. Rdsch., Leipzig.—Wissenschaftliche Rundschau. Zeitschrift für die allgemein-wissenschaftliche Fortbildung des Lehrers, hrsg. v. H. Baege. Leipzig. [½ monatl.] — Ger.

Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München.—Wochenblatt des landwirtschaftlichen Vereins in Bayern. München. 1132 Ger.

Wochenschr. Brau., Berlin.—Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. 1134 Ger.

Wörter u. Sachen, Heidelberg.—Wörter und Sachen. Kulturhistorische Zeitschrift für Sprach- und Sachforschung, hrsg. v. R. Meringer u. a. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.

Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.—Transactions of the British Mycological Society, Worcester. 455 U.K.

Wr. Med. WochSchr., Wien.—Wiener Medizinische Wochenschrift, red. v. Heinrich Adler. Wien. 499 Aus.

Wszechświat, Warszawa.—Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz. Warszawa. 4to. [weekly.] 57 Pol.

Württ. Wochenbl. Landw., Stuttgart.—Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, hrsg. von der kgl. Zentralstelle für Landwirtschaft. Stuttgart. — Ger.

Würzburg, SitzBer. physik. Ges.—Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1140 Ger.

Würzburg, Verh. physik. Ges.—Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1141 Ger.

Yorks. Geol. Soc. Proc.—Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax. 430 U.K.

Zap. lěsn. Suvalksk. okr., Suvalki.—Записки лѣсничихъ Сувалкскаго округа. Сувалки [Mémoires des forestiers du district de Souvalki]. — Rus.

Zap. Obšč. selĭsk. choz. Južn. Ross., Odessa.—Записки Императорскаго Общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa]. 380 Rus.

Zemlevědĕnije, Moskva.—Землевѣдѣніе. Москва [La Géographie. Moscou]. 384 Rus.

Zentralbl. KunstdüngerInd., Mannheim.—Zentralblatt für die gesammte Kunstdünger-Industrie. Mannheim. [½ monatl.] 283 Ger.

Zentralbl. Pharm., Nürnberg.—Zentralblatt für Pharmazie und der Chemie. Zeitschrift für die wirtschaftlichen u. wissenschaftlichen Interessen der Pharmazie. Nürnberg. — Ger.

Zool. Anz., Leipzig.—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 N. monatl.] 1148 Ger.

Zool. Jahrb., Jena.—Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen. 1151 Ger.

Zs. anal. Chem., Wiesbaden.—Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.] 1155 Ger.

Zs. Balneol., Berlin.—Zeitschrift für Balneologie, Klimatologie und Kurort-Hygiene, hrsg. v. Graeffner und Kaminer. Berlin. [½ monatl.] — Ger.

Zs. Bot., Jena. -Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oltmanns, H. Graf zu Solms-Laubach. Jena. [monatl.] — Ger.

Zs. Brauw., München.—Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.] 1170 Ger.

Zs. D. Mundarten, Berlin.—Zeitschrift für Deutsche Mundarten, hrsg. v. O. Heilig u. Ph. Lenz. Berlin. [¼ jährl.] — Ger.

Zs. Farbenind., Berlin.—Zeitschrift für Farben- und Textil-Industrie, hrsg. v. A. Buntrock. Berlin. [½ monatl.] — Ger.

Zs. Forstw., Berlin.—Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.] 1184 Ger.

Zs. Gärungsphysiol., Berlin.—Zeitschrift für Gärungsphysiologie, allgemeine landwirtschaftliche und technische Mykologie, hrsg. v. A. Kosswick. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Zs. Getreidew., Berlin.—Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen. Technische und wissenschaftliche Monatshefte für Landwirtschaft, Müllerei und Bäckerei, hrsg. v. S. Buchwald und M. S. Neumann. Berlin. — Ger.

Zs. Hyg., Leipzig.—Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.] 1193 Ger.

Zs. ImmunForschg, Jena.—Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie, hrsg. v. E. Friedberger, R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlemhuth. Jena. [zwangl.] — Ger.

Zs. indukt. Abstammgslehre, Berlin.—Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Zs. Kolloide, Dresden.—Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.] — Ger.

Zs. Morph., Stuttgart.—Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwangl.] 1213 Ger.

Zs. Natw., Leipzig.—Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.] 1214 Ger.

Zs. Obstbau, Dresden.—Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.] 1215 Ger.

Zs. öff. Chem., Plauen.—Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [½ monatl.] 1216 Ger.

Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.] 1222 Ger.

Zs. Pflanzenzüchtg., Berlin. Zeitschrift für Pflanzenzüchtung, hrsg. v. C. Fruwirth. Berlin. [¼ jährl.] — Ger.

Zs. prakt. Geol., Berlin.—Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.] 1228 Ger.

Zs. SpiritInd., Berlin.—Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.] 1232 Ger.

Zs. Textilind., Berlin.—Zeitschrift für Textil-Industrie. Halbmonatsschrift für sämtliche Gebiete der Spinnerei, Weberei usw., hrsg. v. O. Johannsen und C. Buntrock. Berlin. — Ger.

Zs. Textilind., Leipzig.—Zeitschrift für die gesammte Textilindustrie, red. v. Kuh. Leipzig-Gohlis. [wöch.] 1233 Ger.

Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin.—Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.] 1237 Ger.

Zs. Weinbau, Oppenheim.—Zeitschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau, red. v. Kissel. Oppenheim a. Rh. [monatl.] — Ger.

Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin.—Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie [früher Allgemeine Zeitschrift für Entomologie], hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.] — Ger.

Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig.—Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [¼ jährl.] 1248 Ger.

Zs. wiss. Phot., Leipzig.—Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Leipzig. 1368 Ger.

Zs. wiss. Zool., Leipzig.—Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.] 1249 Ger.

Zs. ZuckInd., Prag.—Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen, red. v. M. Nevole und Fr. Herles. Prag. [11 H. jährl.] 530 Aus.

New York Botanical Garden Library
3 5185 00261 0168

THE BOUND TO PLEASE
Heckman Bindery INC.
MAR 68